

Guide de l'utilisateur



Sommaire



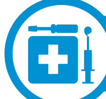
Chapitre 1. Mise en route



Chapitre 2. Utilisation de l'ordinateur



Chapitre 3. Paramètres et mise à niveau



Chapitre 4. Sauvegarde / Restauration



Chapitre 5. Annexe



Chapitre 1.
Mise en route

Avant de commencer

Avant de lire le Guide de l’utilisateur, prenez connaissance des informations suivantes.



- Il se peut que les éléments en option, ainsi que certains périphériques et logiciels dont il est question dans le Guide de l'utilisateur, ne soient pas fournis et/ou modifiés par la mise à niveau.
  Notez que l’environnement de l’ordinateur mentionné dans le Guide de l’utilisateur peut être différent du vôtre.
- Les images utilisées pour le capot et le corps principal dans le manuel de l'utilisateur étant celles du modèle représentatif de chaque série, elles peuvent différer de l'apparence réelle du produit.
- Ce guide décrit les procédures pour la souris et le Touchpad.
- Ce manuel a été rédigé pour le système d’exploitation Windows 7. Les descriptions et chiffres peuvent différer, selon le système d’exploitation installé.
- Le Guide de l’utilisateur fourni avec l’ordinateur peut varier selon le modèle.



Utilisation du logiciel

- Pour lancer le logiciel décrit dans le texte principal, suivez le chemin de menus ci-dessous :
  - Démarrer > Tous les programmes
  - Démarrer > Tous les programmes > Samsung
- Lorsque les programmes ne sont pas installés, sélectionnez **Samsung Recovery Solution (Solution de récupération de Samsung) > System Software (Logiciel système)** pour installer les programmes.
  (Uniquement pour les modèles dotés de Samsung Recovery Solution)

Notations des consignes de sécurité

Icône	Notation	Description
	Avertissement	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et/ou la mort.
	Attention	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager vos biens.

Notations de texte

Icône	Notation	Description
	Attention	Le contenu de cette section comprend les informations requises concernant la fonction.
	Remarque	Le contenu de cette section comprend les informations nécessaires à l'utilisation de la fonction.

Copyright

Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis du fait de l'amélioration des performances du produit.

Samsung Electronics ne pourra pas être tenu responsable de la perte de données. Veillez à ne pas perdre de données importantes et à sauvegarder vos données afin d'éviter une telle perte.

Systèmes d'exploitation et logiciels pris en charge

Si vous changez le système d'exploitation installé par défaut sur votre ordinateur ou si vous installez un logiciel qui n'est pas pris en charge par le système d'exploitation d'origine de votre produit, vous ne recevrez aucune assistance technique, votre produit ne sera pas échangé et vous ne pourrez pas bénéficier d'un remboursement. De plus, toute demande de service vous sera facturée.

Veuillez utiliser votre ordinateur avec le système d'exploitation installé en usine. Si vous installez un autre système d'exploitation, il se peut que des données soient effacées ou que l'ordinateur ne démarre pas.

A propos de la norme de représentation de la capacité du produit

À propos de la représentation de la capacité du stockage

La capacité du périphérique de stockage (disque dur, SSD) du fabricant est calculée en considérant que 1 Ko = 1 000 octets.

Le système d'exploitation (Windows) calcule toutefois la capacité du dispositif de stockage en considérant que 1 Ko = 1 024 octets, ce qui implique que la représentation de la capacité du disque dur dans Windows est inférieure à la capacité réelle.

Par exemple, pour un disque dur de 80 Go, Windows représente la capacité comme étant de 74,5 Go, 80 x 1 000 x 1 000 x 1 000 octets/(1 024 x 1 024 x 1 024) octets = 74,505 Go.

La représentation de la capacité dans Windows peut même s'avérer plus petite encore, car certains programmes comme Recovery peuvent être hébergés dans une zone cachée du disque dur.

A propos de la représentation de la capacité de la mémoire

La capacité de la mémoire indiquée dans Windows est inférieure à la capacité réelle.

En effet, le BIOS ou un adaptateur vidéo utilise une partie de la mémoire ou l'alloue à un usage ultérieur.

(par ex. pour 1 Go (=1 024 Mo) de capacité mémoire installée, Windows peut indiquer 1 022 Mo, voire moins)

Consignes de sécurité

Pour votre sécurité et pour éviter tout dégât, lisez attentivement les consignes de sécurité suivantes.



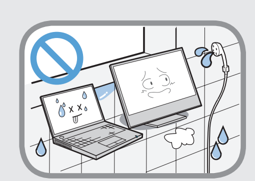
Ces indications se rapportant à de nombreux modèles Samsung Computers, il se peut que certaines illustrations ne correspondent pas au vôtre.



Avertissement

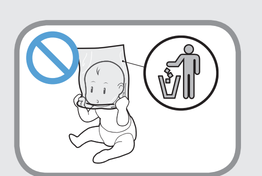
Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Installation



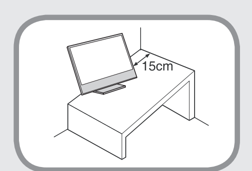
Ne pas installer l'appareil dans des lieux exposés à l'humidité, comme une salle de bains.

Vous risquez une électrocution. Respectez les conditions d'utilisation de l'appareil spécifiées dans le manuel d'utilisation du fabricant.



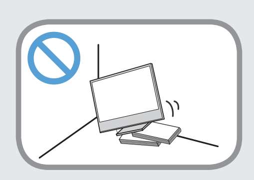
Conservez les sachets en plastique hors de portée des enfants.

Ils peuvent entraîner un risque d'étouffement.



Maintenez une distance de 15 cm ou plus entre l'ordinateur et un mur adjacent et ne placez aucun objet dans l'espace ainsi réservé.

Cela pourrait augmenter la température intérieure de l'ordinateur et provoquer des blessures.

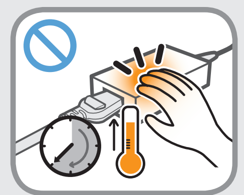




N'installez pas l'ordinateur sur un plan incliné ou dans un endroit sujet aux vibrations, ou évitez de l'utiliser dans ces circonstances pendant une longue période.

Cela augmente le risque de disfonctionnement ou d'endommagement de l'appareil.





Veiller à ce que personne ne se trouve à proximité des éléments de l'ordinateur tels que le ventilateur et l'adaptateur, car ils dégagent de la chaleur pendant longtemps lorsque l'ordinateur est sous tension.

L'exposition prolongée d'une partie de votre corps à la chaleur dégagée par le ventilateur ou par l'adaptateur CA pourrait entraîner une brûlure.



Evitez d'obstruer le ventilateur situé à l'arrière ou sur le côté de l'ordinateur lorsque vous l'utilisez sur un lit ou un coussin.

Si le ventilateur est obstrué, vous risquez d'endommager l'ordinateur ou de provoquer une surchauffe des composants internes.

Consignes de sécurité



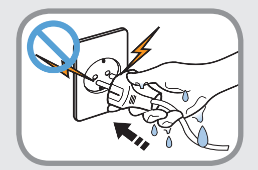
Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Alimentation

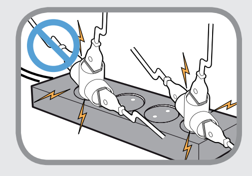


Les illustrations de la fiche d'alimentation et de la prise murale peuvent varier selon les spécifications du pays concerné et selon le modèle de l'appareil.



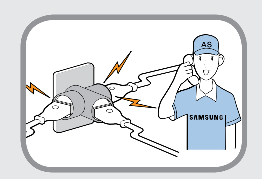
Ne touchez ni la prise secteur ni le cordon d'alimentation les mains mouillées.

Vous risquez une électrocution.



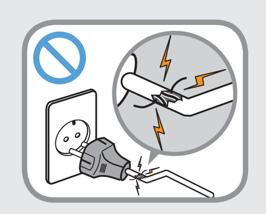
Si vous branchez l'appareil à l'aide d'une rallonge ou d'une prise multiple, veuillez respecter leurs caractéristiques (tension/intensité).

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



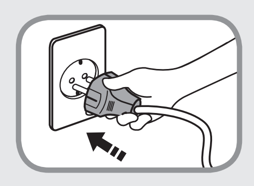
En cas de bruit au niveau du cordon d'alimentation ou de la prise murale, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez un centre de service.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



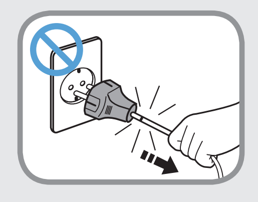
N'utilisez pas de prise secteur, de cordon d'alimentation ni de prise électrique endommagé ou desserré.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



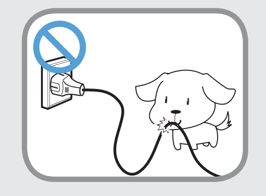
Enfoncez fermement le cordon d'alimentation dans la prise murale et dans l'adaptateur secteur.

Dans le cas contraire vous risquez de provoquer un incendie.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation en tirant sur le câble.

Si le cordon est endommagé, il peut provoquer une électrocution.



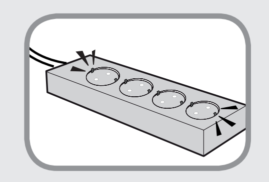
Ne pliez pas le cordon d'alimentation de façon excessive et ne placez pas d'objets lourds dessus. Il est particulièrement important de placer le cordon d'alimentation hors de portée des enfants en bas âge et des animaux domestiques.

Si le cordon est endommagé, il peut provoquer une électrocution ou un incendie.



Avertissement

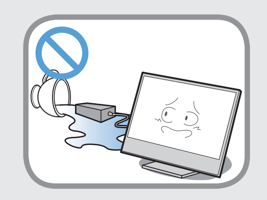
Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



Connectez le cordon d'alimentation à une prise ou une multiprise (rallonge) avec mise à la terre.

Sinon, vous risqueriez de vous électrocuter.

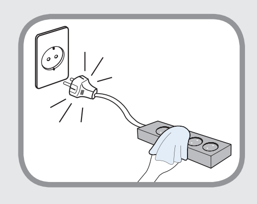
Si l'alimentation n'est pas mise à la terre, une fuite de courant peut se produire, entraînant un risque de choc électrique.



Si de l'eau ou toute autre substance conductrice (ex. liquide, poussière, poudre métallique, mine de crayon, etc.) pénètre dans la prise d'entrée d'alimentation, l'adaptateur secteur ou l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le centre de service après-vente Samsung.

Si l'ordinateur portable dispose d'une batterie externe (amovible), retirez la batterie.

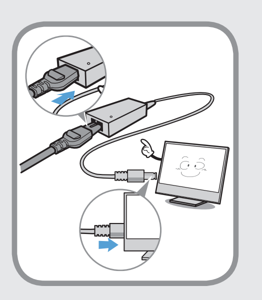
Un dispositif endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut provoquer une électrocution ou un incendie.



Maintenez le cordon d'alimentation ou la prise propre et évitez tout dépôt de poussière,

cela pourrait engendrer un risque d'incendie.

Précautions à prendre lors de l'utilisation de l'adaptateur CA

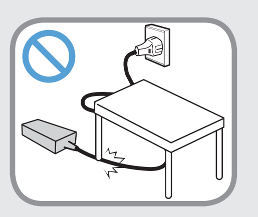


Reliez soigneusement le cordon d'alimentation à l'adaptateur CA.

Un contact incomplet pourrait engendrer un incendie.

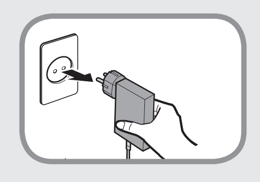
Utilisez uniquement l'adaptateur CA fourni avec le produit.

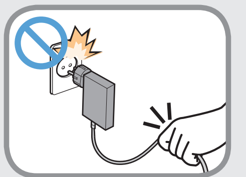
Si vous utilisez un autre adaptateur, l'écran est susceptible de clignoter.



Ne placez pas d'objets lourds et évitez de marcher sur le cordon d'alimentation ou l'adaptateur CA, vous risqueriez de les endommager.

Un cordon endommagé pourrait être à l'origine d'une décharge électrique ou d'un incendie.





Débranchez l'adaptateur secteur à fiche intégrée de la prise murale en tirant son boîtier dans la direction indiquée par la flèche.

Si vous débranchez l'adaptateur en tirant sur son câble, vous risquez de l'endommager.

Un choc électrique, un bruit d'explosion ou des étincelles peuvent alors se produire.



Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Utilisation des batteries

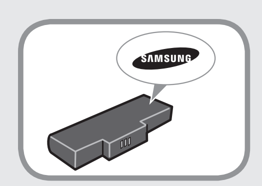


Chargez entièrement la batterie à la première utilisation de l'ordinateur.



Conservez la batterie hors de portée des enfants en bas âge qui pourraient la mettre à la bouche et des animaux familiers qui pourraient la mordiller.

Il y a risque de choc électrique ou d'étouffement.



Utilisez uniquement une batterie et un adaptateur CA agréés.

Utilisez une batterie et un adaptateur agréés par Samsung Electronics.

Les batteries et adaptateurs non agréés ne sont pas toujours conformes aux exigences de sécurité et peuvent entraîner des problèmes ou des dysfonctionnements et provoquer une explosion ou un feu.



N'utilisez pas l'ordinateur à un emplacement mal ventilé, par exemple sur un lit, un oreiller, un coussin, etc. et ne l'utilisez pas dans une pièce chauffée par le sol ; l'ordinateur risquerait de surchauffer.

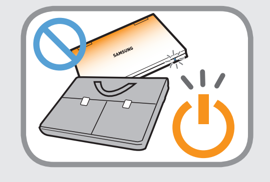
Veillez à ce que les grilles d'aération (sur le côté) ne soient pas bouchées, surtout dans ce type d'environnement. Des grilles d'aération bouchées peuvent entraîner une surchauffe de l'ordinateur et être à l'origine de problèmes, voire d'une explosion.



N'utilisez pas l'ordinateur dans un emplacement humide, tel que salle de bain ou sauna.

L'ordinateur pourrait ne pas fonctionner correctement et vous risquez de subir une décharge électrique.

Utilisez l'ordinateur aux niveaux de température et d'humidité recommandés (10 à 32°C, 20 à 80 % HR).



Ne fermez pas l'écran LCD et ne transportez pas l'ordinateur dans votre sac alors qu'il est toujours sous tension.

Si vous mettez l'ordinateur dans votre sac sans l'éteindre, il risque de surchauffer et d'entraîner un feu. Éteignez l'ordinateur avant tout déplacement.



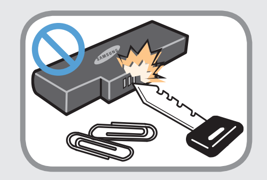
Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



Ne faites jamais chauffer le produit (ou la batterie) et ne le (la) jetez jamais dans un feu. Ne mettez jamais le produit (ou la batterie) et ne l'utilisez jamais dans un endroit chaud, tel qu'un sauna, un véhicule exposé à la chaleur, etc.

Elle pourrait déclencher un incendie ou une explosion.



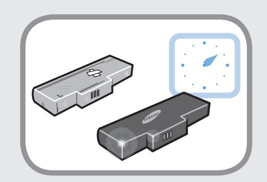
Veillez à ce qu'aucun objet métallique, tel que clé ou trombone ne soit en contact avec la partie extérieure (pièces en métal) de la batterie.

Tout contact avec un objet métallique pourrait entraîner une circulation excessive de courant et endommager la batterie ou provoquer un feu.



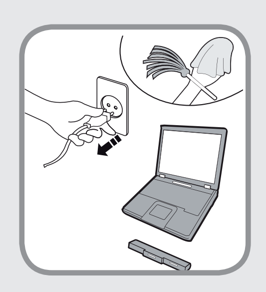
En cas de fuite du liquide de le produit (ou la batterie) ou d'odeur étrange émanant de le produit (ou la batterie) , retirez-la de l'ordinateur et contactez un centre de services.

Elle pourrait déclencher un incendie ou une explosion.



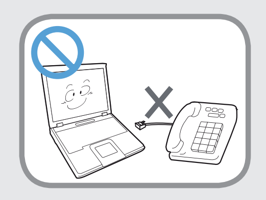
Pour utiliser l'ordinateur en toute sécurité, remplacez toute batterie hors service par une nouvelle batterie agréée.

Utilisation de l'ordinateur



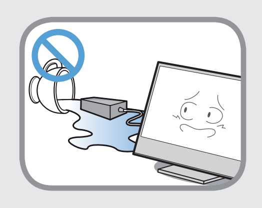
Débranchez tous les câbles reliés à l'ordinateur avant de nettoyer celui-ci.
Si votre ordinateur portable est équipé d'une batterie externe et amovible, retirez cette dernière.

Dans le cas contraire, vous risquez de recevoir une électrocution ou d'endommager l'appareil.



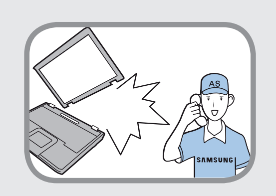
Ne branchez pas de ligne téléphonique connectée à un téléphone numérique sur le modem.

Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie, ou d'endommager l'appareil.



Ne placez pas de récipient contenant de l'eau ni de produits chimiques sur l'ordinateur ou à proximité.

Si de l'eau ou des produits chimiques pénètrent dans l'ordinateur, ils peuvent provoquer un incendie ou une électrocution.



Si l'ordinateur se casse ou tombe, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service pour une vérification de sécurité.

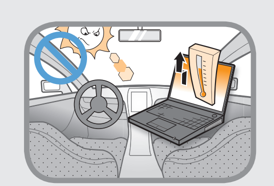
Si l'ordinateur portable dispose d'une batterie externe (amovible), retirez la batterie.

L'utilisation d'un ordinateur abîmé peut provoquer une électrocution ou un incendie.



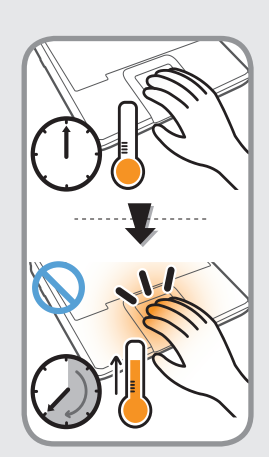
Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



Evitez d'exposer directement l'ordinateur aux rayons du soleil dans un endroit clos, comme à l'intérieur d'un véhicule.

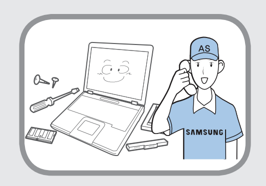
Vous risquez de provoquer un incendie. L'ordinateur pourrait surchauffer et pourrait également faire l'objet d'un vol.



N'utilisez pas votre ordinateur portable pendant des périodes prolongées s'il est en contact avec une partie de votre corps. Sa température peut augmenter, même en fonctionnement normal.

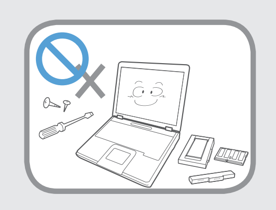
Vous pourriez vous brûler.

Mises à niveau



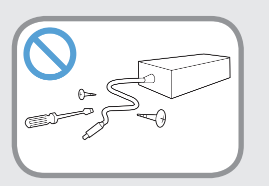
Veillez à ne procéder à la mise à niveau de l'ordinateur que si vous disposez des connaissances et capacités suffisantes.

Si ce n'est pas le cas, demandez l'aide du centre de services ou d'un technicien agréé pour la mise à niveau.



Veillez à mettre à niveau uniquement les parties spécifiées dans le manuel utilisateur selon les procédures décrites.

Ne démontez pas les autres pièces vous-même. Vous risquez de recevoir un choc électrique, de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil.



Ne démontez jamais l'alimentation ou l'adaptateur secteur.

Vous risquez une électrocution.



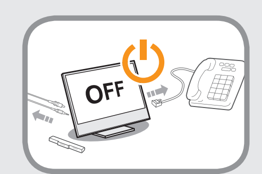
Lorsque vous retirez la batterie de l'horloge en temps réel, conservez-la hors de portée des enfants, qui pourraient la toucher et/ ou l'avaler.

Il y a risque d'étouffement. Si un enfant a avalé la batterie, contactez immédiatement un médecin.



Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



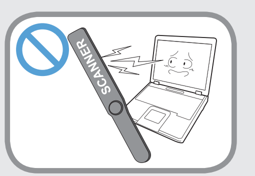
Avant de mettre l'ordinateur à niveau, veillez à le mettre hors tension et d'en débrancher tous les câbles. Si l'ordinateur portable dispose d'une batterie externe (amovible), retirez-la.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution.

Stockage et déplacements

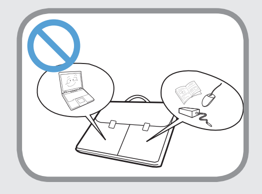


Respectez les consignes du lieu où vous vous trouvez (par ex. dans un avion, un hôpital, etc.) lorsque vous utilisez un périphérique de communication sans fil (LAN sans fil, Bluetooth, etc.).



Evitez d'exposer les lecteurs à des champs magnétiques. Les appareils de sécurité à champ magnétique incluent notamment les portiques de sécurité et les détecteurs de métaux des aéroports.

Les appareils de sécurité des aéroports contrôlant les bagages, tels que les tapis roulants, utilisent des rayons X à la place du magnétisme et n'endommagent pas les lecteurs.



Lorsque vous transportez l'ordinateur portable avec d'autres produits tels que l'adaptateur, la souris, des livres, etc., veillez à ce que rien ne compresse l'ordinateur.

Si un objet lourd compresse l'ordinateur, un point blanc ou une tache peut apparaître sur l'écran LCD. Veillez dès lors à ne pas appliquer de pression sur l'ordinateur.

Il est préférable de ranger l'ordinateur dans un compartiment différent des autres objets.

Consignes de sécurité



Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Installation

N'obstruez pas les ports (orifices), les ouvertures d'aération, etc. du produit et n'introduisez ni eau, ni substance conductrice (ex. liquide, poussière, poudre métallique, mine de crayon, etc.).

Un composant endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut causer une électrocution ou un incendie.

Un composant endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut causer une électrocution ou un incendie.

Dans le cas contraire, la température intérieure de l'ordinateur pourrait augmenter et l'ordinateur risque de mal fonctionner ou de s'arrêter.

Ne placez pas d'objet lourd sur l'appareil.

Cela risque de poser problème à l'ordinateur. En outre, cet objet pourrait tomber et blesser quelqu'un ou endommager l'ordinateur.

Utilisation des batteries

Mettez les batteries usées au rebut de façon appropriée.

- Elles peuvent déclencher un incendie ou une explosion.
- La procédure de mise au rebut de batteries peut varier d'un pays à l'autre et d'une région à l'autre. Mettez les batteries usées au rebut de façon appropriée.

Ne lancez pas les batteries, ne les démontez pas et ne les immergez pas dans l'eau.

Cela pourrait provoquer des blessures, un incendie ou une explosion.

Utilisez uniquement des batteries agréées par Samsung Electronics.

Dans le cas contraire, vous risquez de déclencher une explosion.

Lorsque vous stockez ou déplacez des batteries, évitez de les mettre en contact avec des objets en métal tels que des clés de voiture ou des trombones.

Un contact avec du métal peut entraîner un courant excessif et une température élevée, ce qui pourrait endommager les batteries ou provoquer un incendie.

Respectez les instructions du manuel pour charger les batteries.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie et d'endommager l'appareil.

Ne faites pas chauffer pas le produit (ou la batterie) et ne l'exposez pas à la chaleur (p. ex. à l'intérieur d'un véhicule en été).

Elles pourraient déclencher un incendie ou une explosion.

Consignes de sécurité



Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Utilisation de l'ordinateur

Utilisez le stylo uniquement pour l'usage prévu.

L'utilisation impropre du stylo peut entraîner des blessures corporelles.

Ne placez pas de bougie, de cigare allumé, etc. au-dessus ou sur l'appareil.

Vous risquez de déclencher un incendie.

Utilisez une prise murale ou une prise multiple connectée à la terre.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution.

Prenez soin de faire tester l'appareil par un technicien d'entretien et de sécurité après toute réparation.

Les Centres de Réparation Samsung agrées réaliseront les vérifications de sécurité après une réparation.

L'utilisation d'un appareil réparé non testé peut provoquer une électrocution ou un incendie.

En cas d'orage, éteignez immédiatement l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et n'utilisez pas de modem ou de téléphone.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Ne posez pas votre ordinateur ni l'adaptateur secteur sur vos genoux ou sur une surface molle.

Si la température de l'ordinateur augmente, vous risquez de vous brûler.

Branchez uniquement des périphériques agréés aux connecteurs ou aux ports de l'ordinateur.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution et un incendie.

Fermez l'écran LCD uniquement après avoir vérifié que l'ordinateur portable est éteint.

Dans le cas contraire, la température pourrait augmenter et cela pourrait surchauffer et déformer l'appareil.

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection alors que le lecteur de CD-ROM fonctionne.

Vous risquez de perdre des données et aussi de causer des blessures par l'éjection inopinée de la disquette ou du disque.

Protégez le produit contre les chutes et les chocs.

Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager les données.

Ne connectez pas l'antenne à des mécanismes électriques tels que la prise murale.

Vous risquez une électrocution.

Lorsque vous manipulez les pièces d'un ordinateur, respectez les consignes du manuel fourni avec ces pièces.

Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager l'appareil.

Consignes de sécurité



Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Si l'ordinateur dégage de la fumée ou si vous sentez une odeur de brûlé, débranchez la fiche d'alimentation de la prise murale et contactez immédiatement un centre de service. Si votre ordinateur portable est équipé d'une batterie externe et amovible, retirez cette dernière.

Vous risquez de déclencher un incendie.

N'utilisez pas un CD endommagé ou modifié.

Vous risquez d'endommager l'appareil ou de vous blesser.

N'insérez pas vos doigts dans l'emplacement de la carte PC.

Vous risquez de vous blesser ou de recevoir une électrocution.

Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'une solution prévue à cet effet, puis utilisez l'ordinateur uniquement lorsqu'il est entièrement sec.

Dans le cas contraire, vous pouvez provoquer une électrocution ou un incendie.

La méthode d'éjection de secours d'un disque à l'aide d'un trombone ne doit pas être employée lorsque le disque est en marche. Assurez-vous d'utilisez le dispositif d'éjection de secours du disque seulement lorsque le lecteur de disque optique est arrêté.

Dans le cas contraire, vous risquez de vous blesser.

N'approchez pas votre visage du lecteur de disque optique lorsqu'il fonctionne.

Vous risquez de vous blesser en cas d'éjection inopinée.

Avant l'utilisation de CD, verifiez qu'ils n'ont ni fêlures ni dommages.

Cela pourrait endommager le lecteur et provoquer des dommages au périphérique et des blessures à l'utilisateur.

Ne laissez pas l'appareil dans un endroit exposé aux champs magnétiques.

- Un champ magnétique peut avoir pour conséquence un dysfonctionnement de l'appareil ou une décharge de la batterie.
- Les informations sauvegardées sur la bande magnétique d'une carte de crédit, d'une télécarte, d'un livret bancaire, de tickets de transport, etc. peuvent être endommagées par le champ électromagnétique d'un ordinateur.



Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Mises à niveau

Manipulez les pièces du produit avec précaution.

Vous pourriez vous blesser ou endommager l'appareil.

Veillez à ne pas lancer ni laisser tomber une pièce ou un périphérique de l'ordinateur.

Vous pourriez vous blesser ou endommager l'appareil.

Après le désassemblage, veillez à fermer le capot, puis connectez l'alimentation.

Dans le cas contraire, vous vous exposeriez à un risque d'électrocution sur le circuit exposé.

Utilisez uniquement des pièces agréées par Samsung Electronics.

Cela pourrait endommager le produit ou provoquer un incendie.

Ne tentez jamais de démonter ou de réparer l'appareil vous-même.

Si le produit est modifié, désassemblé ou réparé par l'utilisateur, la garantie expire et des frais seront facturés. L'utilisateur risque en outre de provoquer un accident.

Veillez à utiliser un centre de services Samsung Electronics agréé.

Avant de connecter un périphérique non fabriqué ou non agréé par Samsung Electronics, renseignez-vous auprès de votre centre de service.

Vous risquez d'endommager l'appareil.

Stockage et déplacements

Avant de déplacer l'appareil, éteignez-le et débranchez tous les câbles.

Dans le cas contraire, l'appareil risque d'être endommagé ou des utilisateurs pourraient trébucher sur les câbles.

Si vous n'utilisez pas votre ordinateur portable pendant une longue période, déchargez la batterie et conservez-la séparément. (Pour les batteries externes et amovibles)

La batterie sera ainsi conservée dans les meilleures conditions.

N'utilisez pas l'ordinateur et ne le consultez pas alors que vous conduisez un véhicule.

Vous risquez de provoquer un accident de la circulation. Concentrez-vous sur la conduite du véhicule.

Consignes de sécurité



Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Soyez prudent lorsque vous refermez l'écran LCD.

Si vous refermez l'écran LCD alors qu'un objet (par exemple un stylo) est placé sur le clavier de l'appareil, l'écran LCD peut se briser.

Précautions à prendre contre la perte de données (gestion du disque dur)

Prenez soin de ne pas endommager les données conservées sur un disque dur.

- En effet, un lecteur de disque dur est tellement sensible aux impacts externes qu'un choc risque de causer la perte des données enregistrées à sa surface.
- Soyez particulièrement prudent lorsque l'ordinateur est sous tension, car tout déplacement de l'ordinateur ou tout impact risque d'endommager les données conservées sur le disque dur.
- La société n'est pas responsable de la perte de données sur le disque dur.

Causes pouvant endommager les données d'un disque dur, ainsi que le disque dur luimême.

- Les données peuvent être perdues par un impact externe sur le disque durant le démontage ou le montage de l'ordinateur.
- Les données peuvent être perdues lorsque l'ordinateur est mis hors tension ou réinitialisé par une coupure de courant, alors que le lecteur de disque dur fonctionne.
- Les données peuvent être perdues et irrécupérables en raison d'une infection de l'ordinateur par un virus.
- Les données peuvent être perdues si l'ordinateur est mis hors tension alors qu'un programme est en cours d'exécution.
- Le déplacement de l'ordinateur ou un impact alors que le lecteur de disque dur fonctionne peut corrompre les fichiers ou créer des secteurs défectueux sur le disque dur.

Afin d'éviter les pertes de données causées par un lecteur de disque dur endommagé, vous devez sauvegarder vos données fréquemment.

Consignes de sécurité

Utilisation de l'alimentation électrique dans un avion

Etant donné que le type de prise diffère en fonction du type d'avion, branchez le cordon d'alimentation de façon appropriée.

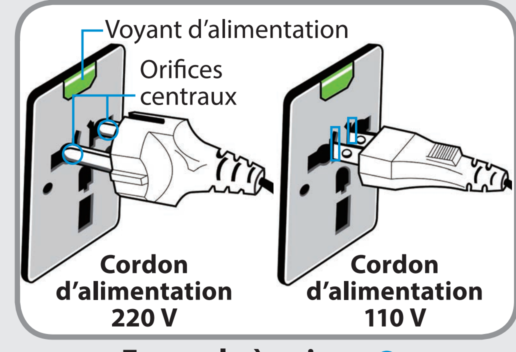


Les valeurs de référence de la prise et de l'adaptateur voiture étant utilisées, elles peuvent différer des pièces réelles.

Utilisation du cordon d'alimentation CA

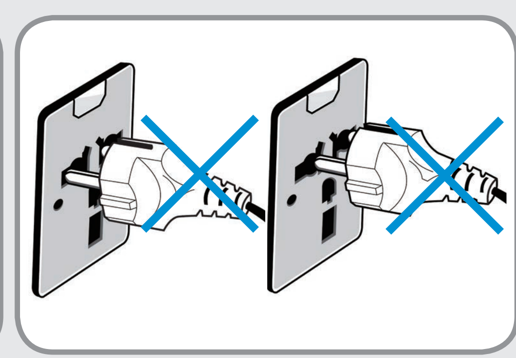
Connectez les broches du cordon d'alimentation perpendiculairement au centre de la prise.

- Si les broches ne se trouvent pas au centre des orifices, elles ne sont insérées que jusqu'à la moitié de leur longueur. Dans ce cas, rebranchez le cordon d'alimentation.
- Vous devez insérer le cordon d'alimentation dans la prise lorsque le voyant d'alimentation de celle-ci est vert. Si le cordon est branché correctement, le voyant d'alimentation reste vert. Dans le cas contraire, il s'éteint. Débranchez alors le cordon, vérifiez si le voyant d'alimentation est vert, puis rebranchez le cordon d'alimentation.





Exemple à suivre ○

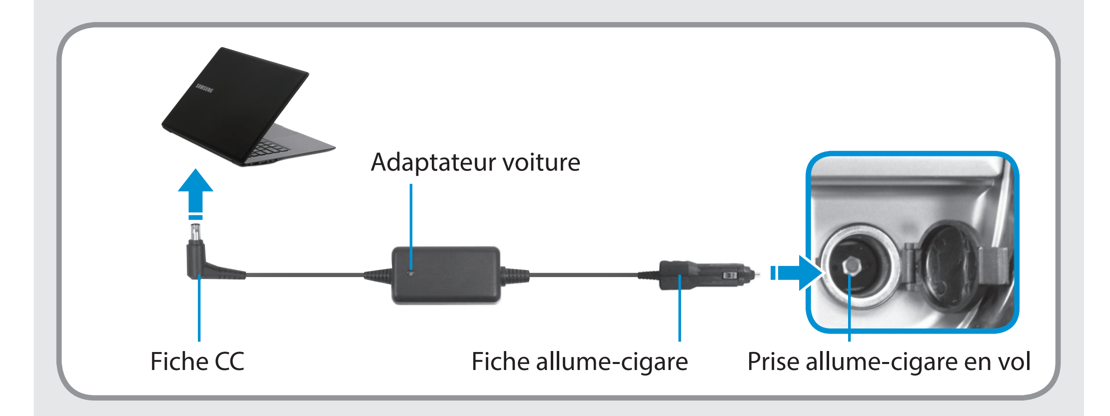


Exemple à ne pas suivre ✕

Consignes de sécurité

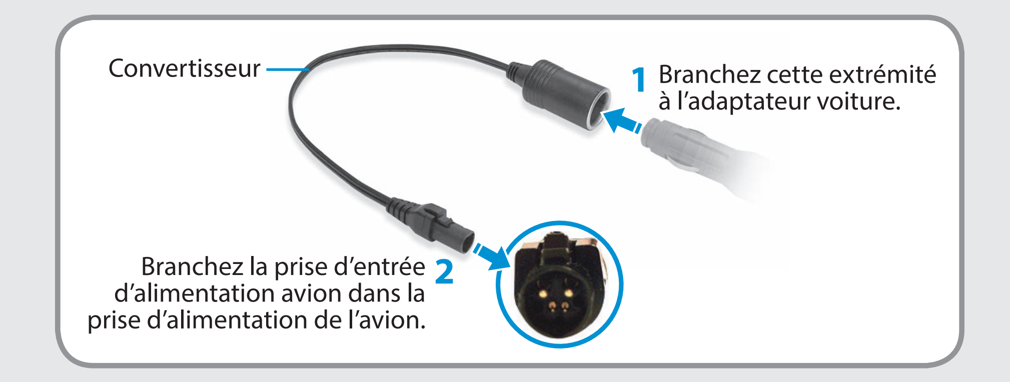
Utilisation de l'adaptateur voiture

Si vous disposez d'une prise allume-cigare, vous devez utiliser l'adaptateur voiture (en option). Branchez la fiche allume-cigare de l'adaptateur voiture dans la prise allume-cigare et la fiche CC de l'adaptateur voiture dans le port d'entrée d'alimentation de l'ordinateur.



Utilisation du convertisseur avion

Selon le type d'avion, vous devez utiliser l'adaptateur voiture et le convertisseur avion. Branchez le convertisseur avion (en option) à l'adaptateur voiture (en option), puis insérez la prise d'entrée d'alimentation avion dans la prise d'alimentation.



Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur

Il est très important de se placer dans une posture correcte pour éviter tout dommage physique.

Les instructions suivantes décrivent la posture appropriée à l'utilisation d'un ordinateur, d'après les résultats d'études ergonomiques. Lisez-les et respectez-les scrupuleusement lors de l'utilisation de l'ordinateur.

Autrement, la probabilité de troubles musculo-squelettiques dus à des mouvements répétés risque d'augmenter et de causer de sérieux dommages physiques.



- Les instructions contenues dans ce manuel s'appliquent à un utilisateur moyen.
- Si vous présentez des cas particuliers, vous devez adapter ces recommandations à vos propres besoins.

Posture correcte

Réglez la hauteur des bureaux et des sièges selon votre taille.

Lorsque vous vous asseyez sur la chaise de bureau et placez vos mains sur le clavier, vos bras doivent former un angle droit.

Réglez la hauteur de la chaise afin que vos talons reposent confortablement sur le sol.

- Utilisez l'ordinateur uniquement en position assise et non couchée.
- Ne posez pas l'ordinateur sur vos genoux. Si la température de l'ordinateur augmente, vous risquez de vous brûler.
- Lorsque vous tapez sur le clavier, votre poignet doit rester droit.
- Utilisez une chaise de bureau munie d'un dossier confortable.
- Lorsque vous êtes assis sur la chaise de bureau, le centre de gravité de vos jambes doit se trouver au-dessus de vos pieds et non au-dessus de la chaise.
- Si vous avez besoin de téléphoner tout en utilisant l'ordinateur, mettez un casque téléphonique. N'utilisez pas l'ordinateur tout en coinçant le téléphone contre votre épaule ; cela affecterait votre posture.
- Conservez les accessoires dont vous avez fréquemment besoin pour votre travail à portée de main, afin de pouvoir les atteindre facilement.



Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur

Position des yeux

Placez l'écran au moins à 50 cm de vos yeux.



- Réglez la hauteur de l'écran afin que son bord supérieur soit à la même hauteur que vos yeux ou légèrement en dessous.
- Evitez un réglage trop brillant de l'affichage.
- Conservez l'écran dans un parfait état de propreté.
- Si vous portez des lunettes, nettoyez-les avant d'utiliser l'ordinateur.
- Si vous devez saisir à l'aide du clavier un contenu imprimé, placez les feuilles sur un support fixe afin qu'elles soient presque à la même hauteur que l'écran.

Position des mains

Vos bras doivent rester à angle droit, comme illustré.



- Vos avant-bras doivent rester droits.
- Ne placez pas les paumes de vos mains sur le clavier lors de la saisie.
- Ne vous crispez pas sur la souris.
- N'appuyez pas sur le clavier, le touchpad ou la souris avec une force excessive.
- Si vous utilisez l'ordinateur durant de longues périodes, il est recommandé d'y connecter un clavier et une souris externe.

Posture correcte durant l’utilisation de l’ordinateur

Contrôle du volume (casques et haut-parleurs)

Avant d’écouter de la musique, vérifiez le niveau du volume.



- Avant de mettre un casque, vérifiez que le niveau de volume n’est pas trop élevé.
- Il n’est pas recommandé d’utiliser un casque pendant de longues périodes.
- Toute variation par rapport aux paramètres par défaut de l’égaliseur peut provoquer une déficience auditive.
- Le paramètre par défaut peut être modifié lors des mises à jour du logiciel et du pilote sans nécessiter votre intervention. Vérifiez le paramètre par défaut de l’égaliseur avant de l’utiliser pour la première fois.

Pour éviter d'éventuels dommages auditifs, n'utilisez pas longuement l'appareil à un niveau sonore élevé.



Gestion du temps (pauses)

- Si vous devez travailler sur ordinateur durant plus d’une heure, faites une pause d’au moins 10 minutes après 50 minutes d’activité.

Eclairage

- N’utilisez pas l’ordinateur dans des lieux sombres. Le niveau d’éclairage nécessaire pour se servir d’un ordinateur doit être le même que pour lire un livre.
- Un éclairage indirect est recommandé. Utilisez un rideau pour éviter tout reflet sur l’écran.

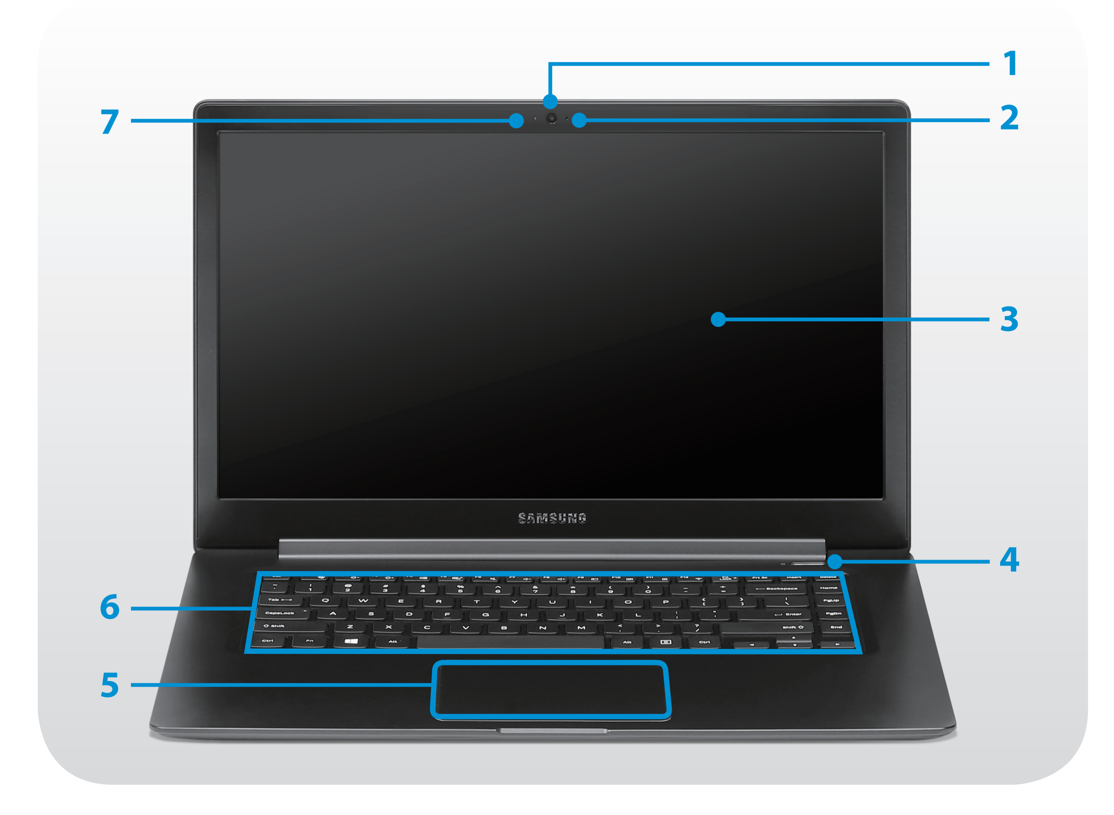
Conditions d’utilisation

- N’utilisez pas l’ordinateur dans des lieux chauds et humides.
- Respectez les plages de températures et de taux d’humidité spécifiées dans le manuel d’utilisation.

Vue avant

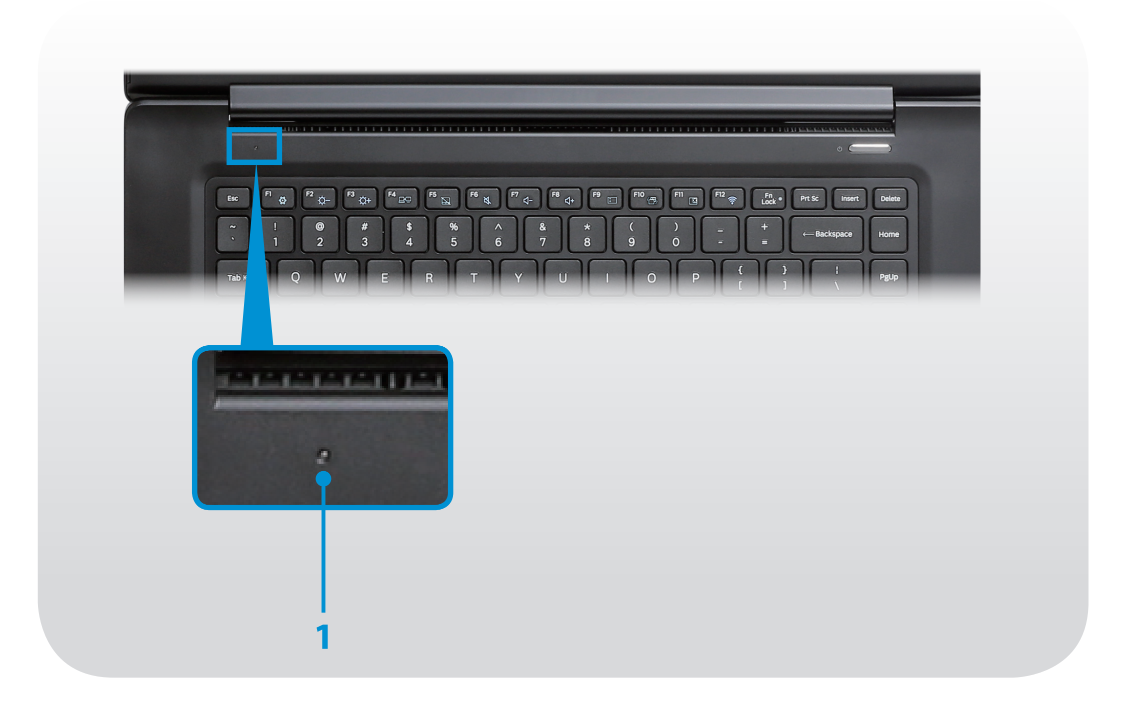


- Les images utilisées pour le capot et le corps principal dans le manuel de l’utilisateur étant celles du modèle représentatif de chaque série, les couleurs et l’aspect des images peuvent différer de l’apparence réelle du produit en fonction du modèle.
- La couleur et l’aspect réels de l’ordinateur peuvent différer des images utilisées dans ce manuel.



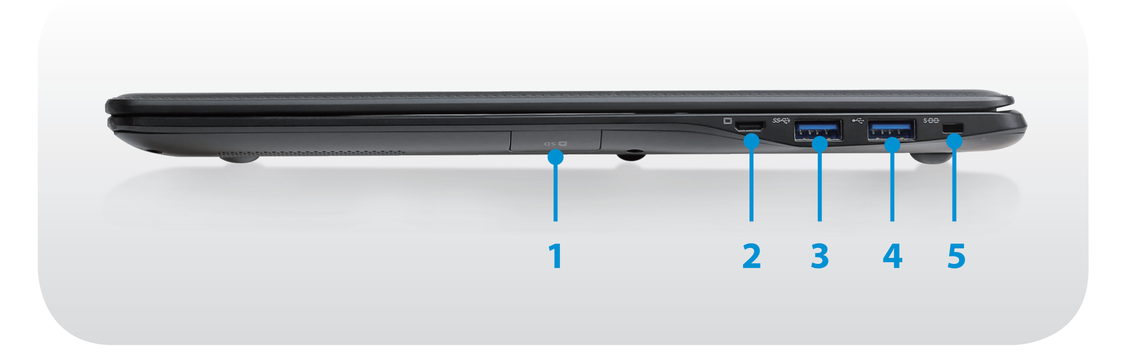
1	**Lentille photo**	Cette lentille permet de prendre des images fixes et d’enregistrer des séquences vidéo.
2	**Microphone**	Vous pouvez utiliser le microphone intégré.
3	**Ecran LCD**	Les images sont affichées ici.
4	**Bouton d’alimentation / Voyant du bouton d’alimentation ⏻**	Allume et éteint l’ordinateur. Lorsque l’ordinateur est sous tension, le voyant du bouton d’alimentation est allumé.
5	**Touchpad/Boutons du Touchpad**	Le Touchpad et les boutons du Touchpad offrent des fonctions similaires à celles proposées par la molette et les boutons de la souris.
6	**Clavier**	Périphérique permettant d’entrer des données en appuyant sur les touches.
7	**Témoin de fonctionnement de l'appareil**	Indique l'état de fonctionnement de l'appareil photo.

Voyant d'état



1	LED Marche/ Arrêt	Indique la source d'alimentation actuelle et l'état de charge de la batterie restante. ● **Vert:** La batterie est entièrement chargée. ● **Rouge:** lorsque la batterie est en charge. ● **Bleu:** l'ordinateur est sous tension. ● **Eteint:** lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie sans être connecté à l'adaptateur secteur.

Vue latérale droite



1	Logement pour carte multiple	Un logement pour carte prend en charge plusieurs types de cartes.
2	Port moniteur	Port utilisé pour connecter un moniteur, un téléviseur ou un projecteur prenant en charge une connexion SUB-D à 15 broches. Vous pouvez connecter un adaptateur VGA (en option).
3	Port USB 3.0 rechargeable (en option)	Il s'agit d'un port USB rechargeable qui permet de connecter et de recharger un périphérique USB.
4	Port 2.0 USB	Vous pouvez brancher des périphériques USB aux ports USB, par exemple un clavier/une ouris, un appareil photo numérique, etc.
5	Point d'ancrage fin	Permet de sécuriser l'ordinateur en y raccordant un câble et un cadenas (en option).

Vue latérale gauche



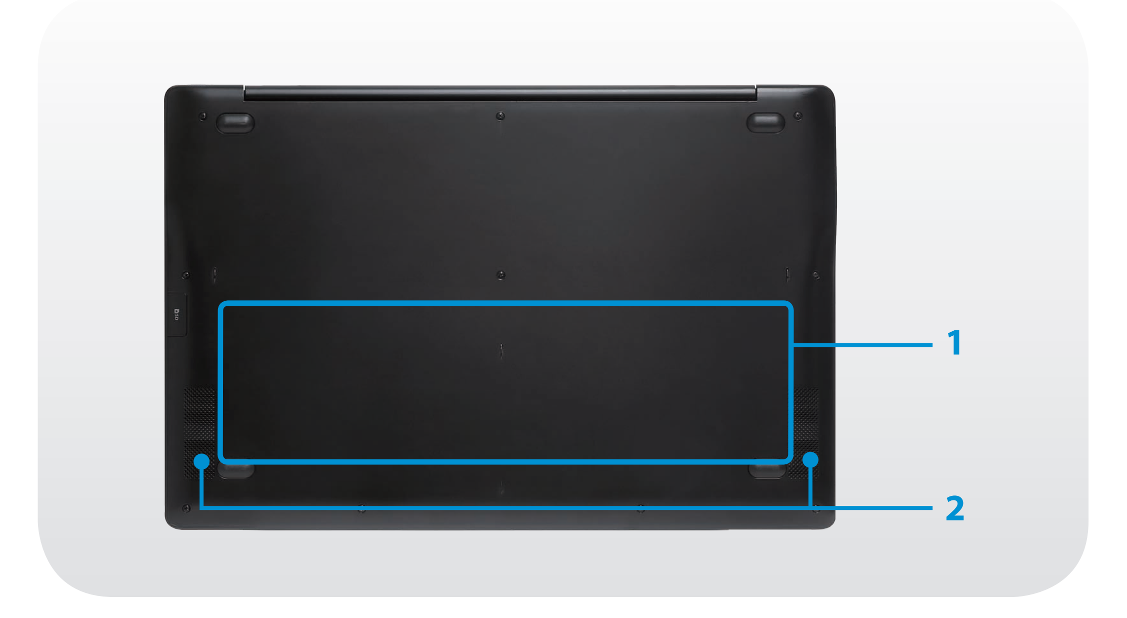
1	Prise CC	Prise utilisée pour connecter l'adaptateur secteur fournissant le courant à l'ordinateur.
2	Port HDMI HDMI	Permet de connecter un câble HDMI à un périphérique externe. Vous pouvez apprécier l'audio et la vidéo en numérique en raccordant l'ordinateur à un téléviseur.
3	Port 3.0 USB	Vous pouvez brancher des périphériques USB aux ports USB, par exemple un clavier/ une ouris, un appareil photo numérique, etc.
4	Prise Ecouteurs / Casque	Pour la connexion d'écouteurs ou d'un casque.
5	Port LAN câblé	Branchez le câble Ethernet à ce port. Vous pouvez utiliser le réseau local câblé grâce à un adaptateur LAN (en option).



À propos du port de charge USB

- Utilisez le port de charge USB pour recharger facilement une tablette ou d'autres appareils. Ouvrez l'application **Easy Settings** et sélectionnez **Général > Mode Chargement de tablette > OUI**.
- Sur certains appareils, la mise en charge à l'aide du **Mode Chargement de tablette** peut prendre fin avant que l'appareil soit entièrement rechargé. Dans ce cas, la mise en charge se poursuit à la vitesse normale tant que l'appareil est connecté au port de charge USB.
- Le transfert de données entre l'ordinateur et les appareils mis en charge en **Mode Chargement de tablette** n'est pas disponible.
- La vitesse de charge lorsque vous utilisez le **Mode Chargement de tablette** de l'ordinateur peut-être plus lente que le chargeur de batterie de l'appareil.
- Il se peut que la batterie se charge plus lentement lors de la mise en charge d'un appareil USB.
- Le niveau de puissance de la batterie peut être réduit lors de la mise en charge d'un appareil USB quand l'ordinateur est alimenté par la batterie.
- Le statut de la charge de l'appareil USB ne s'affiche pas sur l'ordinateur.
- Pour activer la fonction de mise en charge alors que l'ordinateur est hors tension : Ouvrez l'application **Easy Settings** et sélectionnez **Général > Charge USB en mode veille > OUI**.
- Il est possible que cette fonction ne soit pas disponible sur certains appareils USB.

Vue du bas



1	Batterie interne	Permet d'alimenter l'ordinateur lorsque celui-ci n'est pas branché à un adaptateur secteur. Pour retirer ou remplacer la batterie interne, faites appel au centre de service après-vente Samsung. Ce service vous sera facturé.
2	Haut-parleur	Périphérique utilisé pour produire du son.



Si vous remplacez la partie arrière du produit, le nom du modèle, le numéro de série et certains logos gravés à l'arrière du produit ne s'y trouveront plus.

Pour de plus amples informations, demandez l'aide du centre de services.

Mise sous et hors tension de l'ordinateur

Mise sous tension de l'ordinateur

1 Branchez l'**adaptateur secteur**.

2 Relevez l'écran LCD.

3 Appuyez sur le **bouton d'alimentation électrique** pour allumer l'ordinateur.



A propos de l'activation de Windows

Lors de la première mise sous tension de l'ordinateur, l'écran d'activation de Windows s'affiche.

Suivez les instructions des procédures d'activation à l'écran pour utiliser l'ordinateur.

Il est possible que la date et l'heure de l'ordinateur soient inexactes lorsque vous le mettez sous tension la première fois. Elles peuvent également être inexactes si la batterie est entièrement déchargée ou retirée de l'ordinateur. Pour régler la date et l'heure, allez sur la barre des tâches du bureau et cliquez droit sur la zone de l'horloge. Ensuite, cliquez sur Ajuster la date/l'heure et réglez la date et l'heure.

Réglage de la luminosité de l'écran

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, la luminosité de l'écran se règle automatiquement sur faible.

Appuyez sur la combinaison de touches Fn + F3 pour augmenter la luminosité de l'écran.

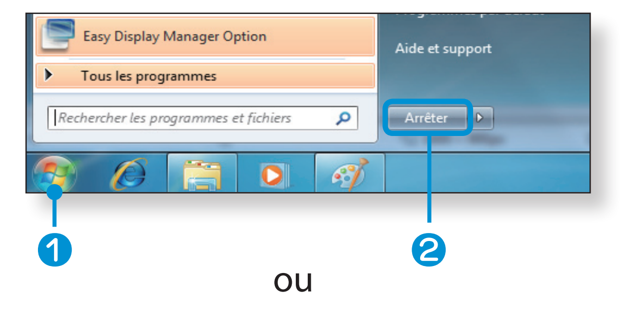
Mise sous et hors tension de l'ordinateur

Mise hors tension de l'ordinateur

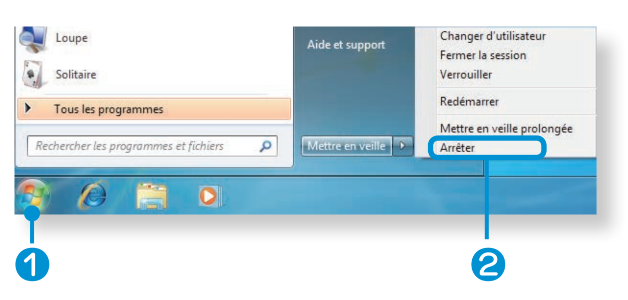


- Etant donné que les procédures d'extinction de l'ordinateur diffèrent selon le système d'exploitation installé, veuillez éteindre votre ordinateur en suivant les procédures du système d'exploitation acheté.
- Sauvegardez toutes vos données avant de cliquer sur **Arrêter**.
- Si **Easy Settings** est installé, l'emplacement d'arrêt du système peut être différent.

Cliquez sur ❶ **Start (Démarrer)** > ❷ **Mode Arrêter** Arrêter pour arrêter l'ordinateur.



ou





Chapitre 2.
Utilisation de l’ordinateur

Clavier

Les fonctions et procédures relatives aux touches de raccourci sont abordées dans les sections suivantes.



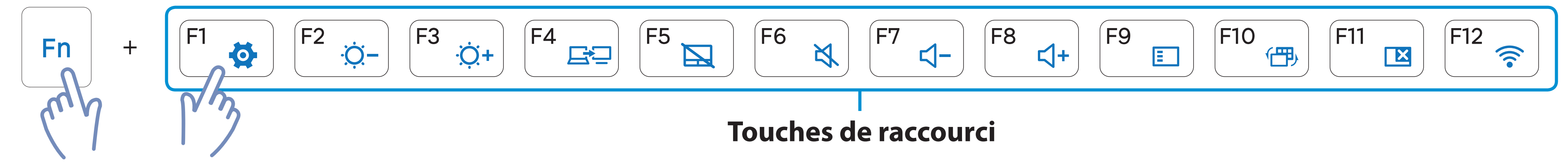
- L'illustration peut être différente du clavier réel.
- Selon le pays, le clavier peut être différent. Ce qui suit décrit principalement les raccourcis clavier.

Touches de raccourci

Tout en appuyant sur la touche **Fn** et en la maintenant enfoncée, appuyez sur une **touche de raccourci**.

Vous pouvez également appuyer sur la touche **Fn Lock** ainsi que sur une touche d'accès rapide afin de pouvoir utiliser plus facilement les fonctions Raccourci.

▶ 1ère méthode

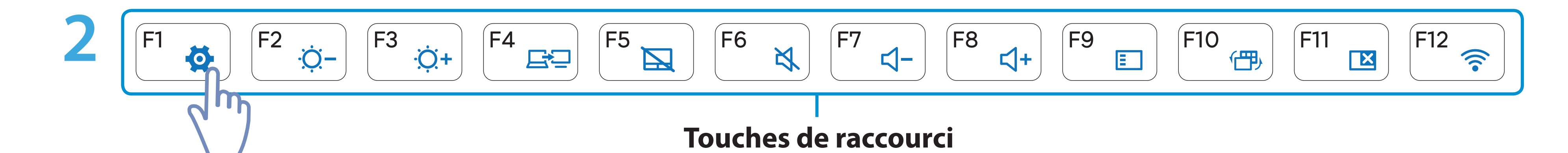


▶ 2e méthode

1



2



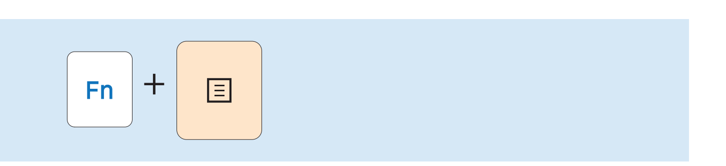
Touches de raccourci	Nom	Fonction
F1	Easy Settings	Le programme de contrôle des logiciels Samsung, la fonction **Easy Settings**, est lancée.
F2 F3	Contrôle de luminosité d’écran	régler le niveau de luminosité.
F4	LCD/Moniteur externe	permuter entre l’écran LCD et un moniteur externe lorsqu’un moniteur externe est raccordé à l’ordinateur.
F5	Touchpad	activer ou désactiver la fonction touchpad.
F6	Muet	activer ou désactiver le son.
F7 F8	Contrôle du volume	régler le niveau sonore.
F9 F10 F11	-	Ce modèle ne prend pas en charge ces raccourcis clavier.

Clavier

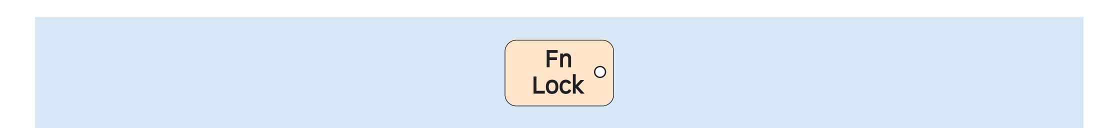
Touches de raccourci	Nom	Fonction
F12	Wi-Fi	Activer ou désactiver une connexion Wi-Fi. Vous pouvez contrôler individuellement les fonctions de réseau sans fil en sélectionnant **Easy Settings > Réseau sans fil**.

Autres touches de fonction (en option)

- Exécute les fonctions de clic droit de la souris (Touchpad).



- Si vous appuyez sur la touche **Fn Lock**, vous pouvez utiliser les touches d'accès rapide sans devoir enfoncer la touche **Fn**.




Si les touches d'accès rapide ne fonctionnent pas correctement, vous devez installer le **Easy Settings**.

Touchpad

Le Touchpad offre les mêmes fonctions qu'une souris et les boutons gauche et droit du Touchpad jouent le rôle des boutons gauche et droit d'une souris.

Pour utiliser le Touchpad, le pilote correspondant doit être installé.

Le pilote fourni par le fabricant du Touchpad est déjà installé sur ce produit par défaut lorsque vous l'achetez. **Lorsque vous réinstallez Windows ou changez de système d'exploitation, il est recommandé d'utiliser le pilote du fabricant correspondant.**



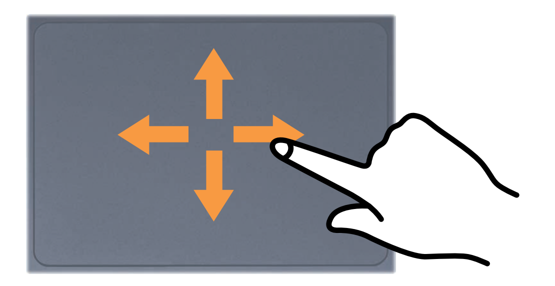
- Touchez le Touchpad uniquement avec les doigts. Tout autre objet, tel qu'un style à bille, n'est pas reconnu par le Touchpad.
- Si vous touchez le Touchpad ou que vous appuyez sur les boutons du Touchpad lors du démarrage, le démarrage de Windows peut être plus long.

Fonctions tactiles de base

Déplacement du curseur sur l'écran

Placez un doigt sur le Touchpad, sans appuyer, et déplacez-le.

Le curseur de la souris se déplace en conséquence. Déplacez le doigt dans la direction vers laquelle vous souhaitez déplacer le curseur.

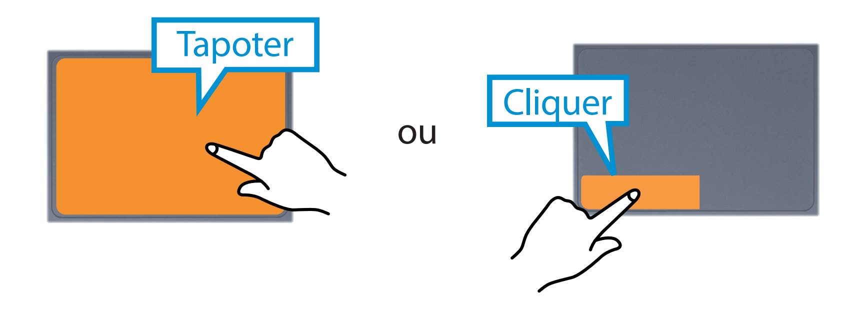


Touchpad

Fonction Clic

Posez le doigt sur le Touchpad et cliquez sur un élément.

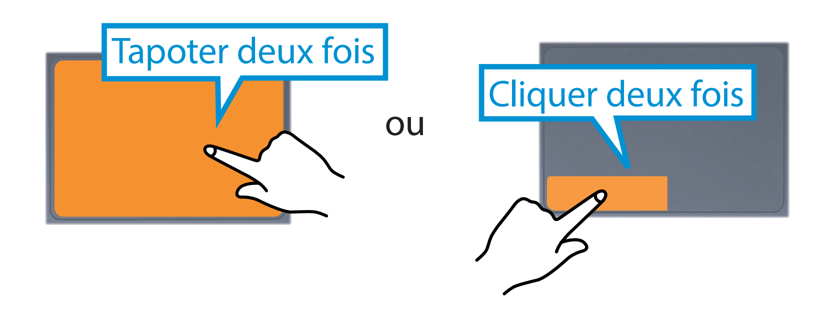
Vous pouvez aussi appuyer brièvement sur le bouton de gauche et le relâcher.



Fonction Double-clic

Placez un doigt sur le Touchpad et tapotez deux fois rapidement du doigt sur l'élément souhaité.

Vous pouvez également appuyer deux fois rapidement sur le bouton gauche du Touchpad.

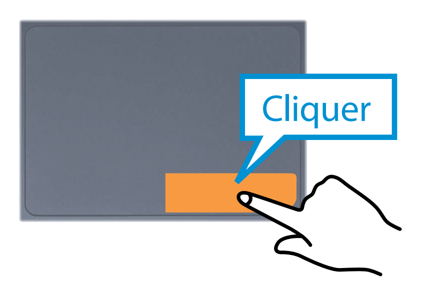


Fonction du bouton droit

Cela correspond au fait de cliquer sur le bouton droit de la souris.

Appuyez une fois sur le bouton droit du Touchpad.

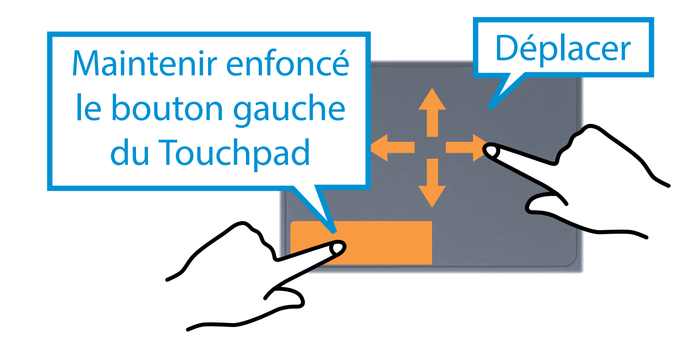
Le menu contextuel correspondant s'affiche.



Fonction de déplacement

Cela permet de faire glisser un élément pour le déplacer après l'avoir sélectionné.

Sélectionnez un élément à faire glisser, appuyez sur le bouton gauche du Touchpad et maintenez-le enfoncé pour déplacer l'élément vers un nouvel emplacement.



Fonction Geste du Touchpad (facultatif)



La fonction Geste du Touchpad peut ne pas être fournie et sa version peut différer selon le modèle. Certaines procédures d'utilisation peuvent varier selon la version.

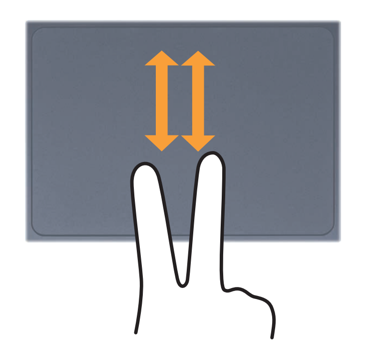
Le Touchpad permet d'utiliser les fonctions Geste supplémentaires suivantes.

- **Fonction de défilement**
- **Fonctions de zoom**

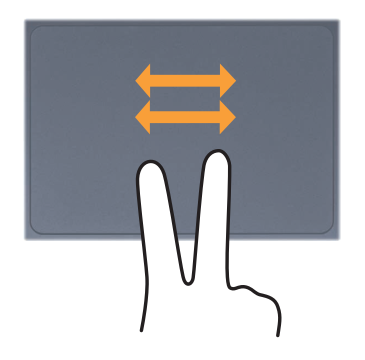
Fonction de défilement

Cette fonction est la même que la zone de défilement du Touchpad.

Si vous placez deux doigts sur le Touchpad et les déplacez vers le haut, le bas, la gauche ou la droite, l'écran défile dans la direction correspondante.

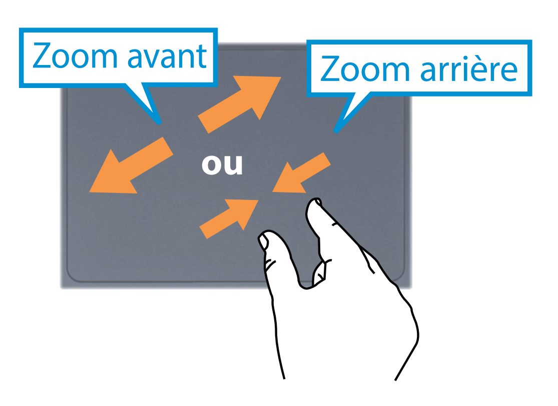






Fonctions de zoom

Si vous placez deux doigts sur le Touchpad ensemble ou écartés, un zoom avant ou arrière est effectué sur l'image ou le texte affiché.





Il n'est pas possible d'utiliser la fonction de gestes tactiles sur le touchpad avec trois doigts ou plus.

Touchpad

Fonction d'activation/de désactivation du Touchpad

Verrouillage à l'aide des touches de raccourci

Si vous souhaitez utiliser uniquement la souris (et pas le Touchpad), vous pouvez désactiver le Touchpad.

Pour verrouiller la fonction Touchpad, appuyez sur les touches Fn + F5 .

Vous pouvez également appuyer sur la touche Fn Lock puis enfoncer la touche F5 pour éteindre la fonction Touchpad.

Lecteur CD externe (ODD, à acheter)

Cet ordinateur prend en charge un lecteur CD-ROM USB externe (peut s'acheter en supplément).

Vérifiez si le l'interface du lecteur de CD-ROM externe est de type USB. Pour obtenir des caractéristiques détaillées, reportez-vous au catalogue.

- Ne pas insérer un CD fêlé ou rayé.
  Autrement, le CD peut se briser et endommager le lecteur de disque optique lorsque le CD tourne à une vitesse élevée.
- Lorsque vous nettoyez un CD ou un DVD, utilisez avec un chiffon doux, en essuyant de l'intérieur du support vers l'extérieur.
- Ne pas éjecter un CD lorsque la DEL de fonctionnement du CD est allumée.
- Les chiffres utilisés pour la description sont tirés d'un modèle de référence. Par conséquent, ils peuvent différer des chiffres réels.
- L'utilisation d'un CD qui n'est pas de forme circulaire n'est pas recommandée.

Connexion du lecteur de CD

Connectez le lecteur CD au **port USB**.



Lecteur CD externe (ODD, à acheter)

Insertion et éjection d'un CD

1 Appuyez sur le bouton **d'éjection** du lecteur CD.



2 Lorsque le plateau-tiroir du CD s'ouvre, insérez un CD ou un DVD jusqu'à entendre un clic.

3 Fermez le plateau-tiroir du CD (vous devez entendre un clic).

L'indicateur d'état du lecteur de CD est allumé.



- La vitesse de lecture et d'écriture du lecteur de CD peut varier en fonction de l'état et du type de support.
- Pour éjecter un CD lorsque le lecteur de CD ne fonctionne pas ou que l'ordinateur est éteint, placez l'extrémité d'un trombone ( ) dans l'orifice d'éjection de secours, jusqu'à ce que le plateau-tiroir du CD s'ouvre.

Logement pour carte multiple (en option)

Le logement pour cartes multiples permet de lire et d'écrire des données sur différents types de cartes mémoire.

Lorsque vous insérez une carte mémoire, veillez à bien l'insérer dans le bon sens. En poussant une carte mémoire mal insérée, vous risquez d'endommager la carte ou le logement.





- Vous pouvez utiliser des cartes mémoire comme disque amovible et échanger facilement des données avec des périphériques numériques comme un appareil photo, etc.
- Achetez séparément des cartes mémoire de la capacité choisie.
- La couleur du logement pour cartes multiples peut être différente de sa représentation dans ce manuel.
- Avant d'utiliser le logement, retirez la carte mémoire factice (pour les modèles dotés de cartes factices uniquement).
- Insérez la carte mémoire dans le logement pour cartes multiples, dans le sens indiqué sur le logement.
- Les cartes mémoire marquées d'un astérisque « * » doivent être insérées dans un adaptateur adéquat, qui doit à son tour être inséré dans le logement pour cartes multiples. L'insertion directe de ce type de cartes mémoire dans le logement pour cartes multiples, sans utiliser un adaptateur adéquat, risque d'endommager l'ordinateur.
- L'ordinateur risque de ne pas reconnaître le périphérique en fonction de l'état de l'adaptateur adéquat.
- La vitesse de transfert des données peut différer en fonction des caractéristiques techniques de la carte mémoire.



Dénomination des cartes mémoire

Le tableau qui suit répertorie les noms complets des cartes mémoire pour chaque abréviation.

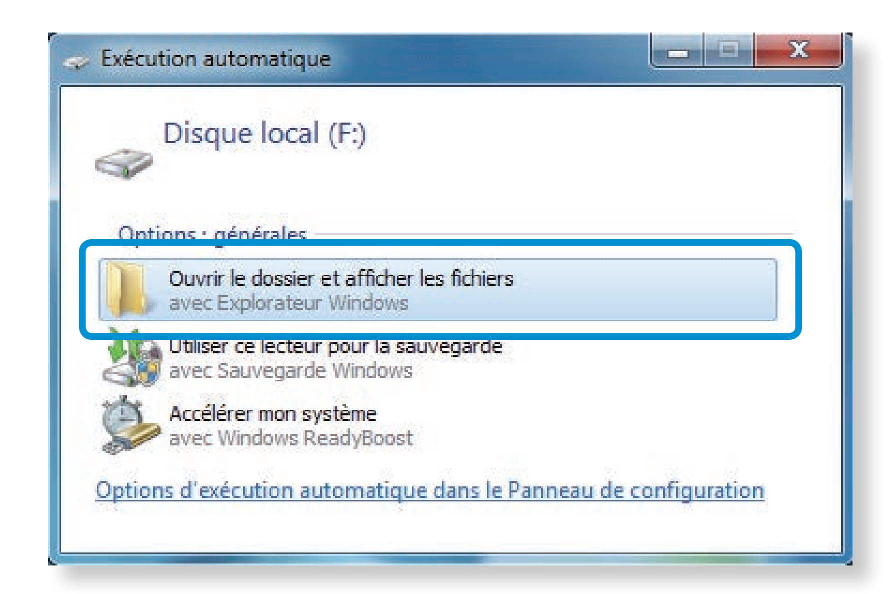
Abréviation	Nom de la carte mémoire
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

Logement pour carte multiple (en option)

1 Insérez une carte mémoire dans le logement pour cartes multiples, dans le bon sens.

2 Le lecteur de carte apparaît. Cliquez sur **Ouvrir le dossier et afficher les fichiers**.

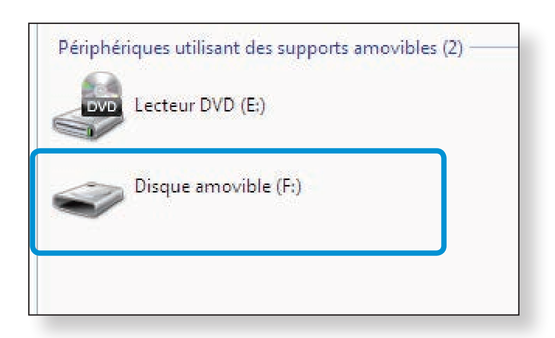
Si la fenêtre n'apparaît pas, cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.





Si une fenêtre s'affiche et demande d'analyser et de modifier, cliquez sur **Continuer sans analyser**. Cela vous permet de passer à l'étape 2 ci-dessus.

3 Vous pouvez enregistrer, déplacer et effacer des données en double-cliquant sur le lecteur correspondant.
Vous ne pouvez utiliser la carte qu'après l'avoir formatée.





Le nom de périphérique de la carte peut être différent, selon le modèle de votre ordinateur.

Retrait d'une carte mémoire

Retirez la carte en la tenant par son extrémité.

Logement pour carte multiple (en option)

Formatage d'une carte mémoire

Avant d'utiliser la carte mémoire pour la première fois, vous devez la formater.

Le formatage efface toutes les données enregistrées sur la carte. Si la carte renferme des données, sauvegardez-les avant de la formater.

1 Cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.

2 Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur un lecteur de carte et sélectionnez **Formater**.

3 Cliquez sur **Démarrer** pour commencer le formatage.

- Pour partager une carte mémoire avec un périphérique numérique comme un appareil photo, il est recommandé de formater la carte mémoire dans le périphérique numérique avant utilisation. Si vous formatez une carte mémoire dans l'ordinateur avant de l'insérer dans le périphérique numérique, vous devrez peut-être la formater à nouveau dans le périphérique numérique.
- Si la carte mémoire est protégée en écriture et en position verrouillée, vous ne pouvez pas la formater, y écrire des données ni en effacer des données.
- L'insertion et l'extraction répétées d'une carte mémoire risque de l'endommager.
- Le format SDIO (Secure Digital Input Output) n'est pas pris en charge.
- Vous ne pouvez pas lire ni modifier des données protégées par les droits d'auteur.

Connexion d'un périphérique d'affichage

Si vous connectez un périphérique d'affichage comme un moniteur, un téléviseur, un projecteur, etc., vous pouvez regarder la photo sur l'écran plus large du périphérique lorsque vous faites une présentation ou regarder une vidéo ou un film.

L'ordinateur prend en charge deux types de ports : les ports de moniteur D-SUB et les ports HDMI.

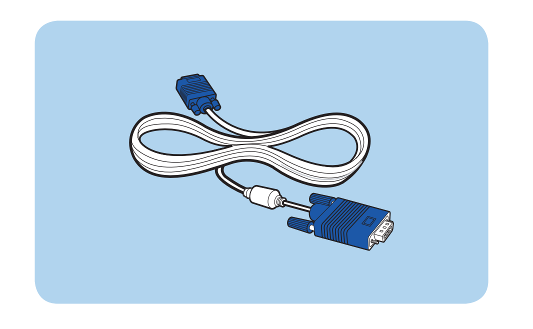
La qualité visuelle étant meilleure avec HDMI qu'avec D-SUB, si plus d'un port est disponible, connectez le port offrant la meilleure qualité visuelle.



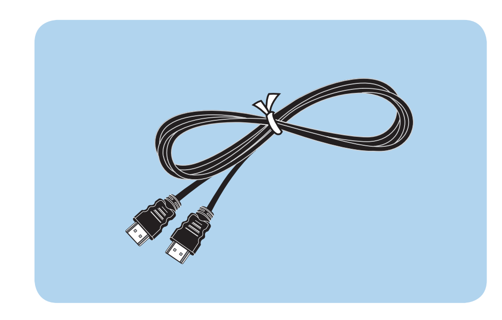
- Avant de commencer, vérifiez le port et le câble du périphérique d'affichage avant de le connecter à l'ordinateur.
- En raison de restrictions du système d'exploitation, la fonction DualView n'est pas prise en charge par Windows 7 Édition Starter.

A propos du câble de connexion

Les utilisateurs doivent également acheter les câbles de connexion nécessaires.



Câble pour moniteur analogique (D-SUB)



Câble HDMI vers HDMI

Raccordement au port moniteur (en option)

Connectez un moniteur externe, téléviseur ou projecteur prenant en charge l'interface D-SUB pour afficher l'image sur un plus grand écran.

Améliorez vos présentations en reliant l'ordinateur à un projecteur.

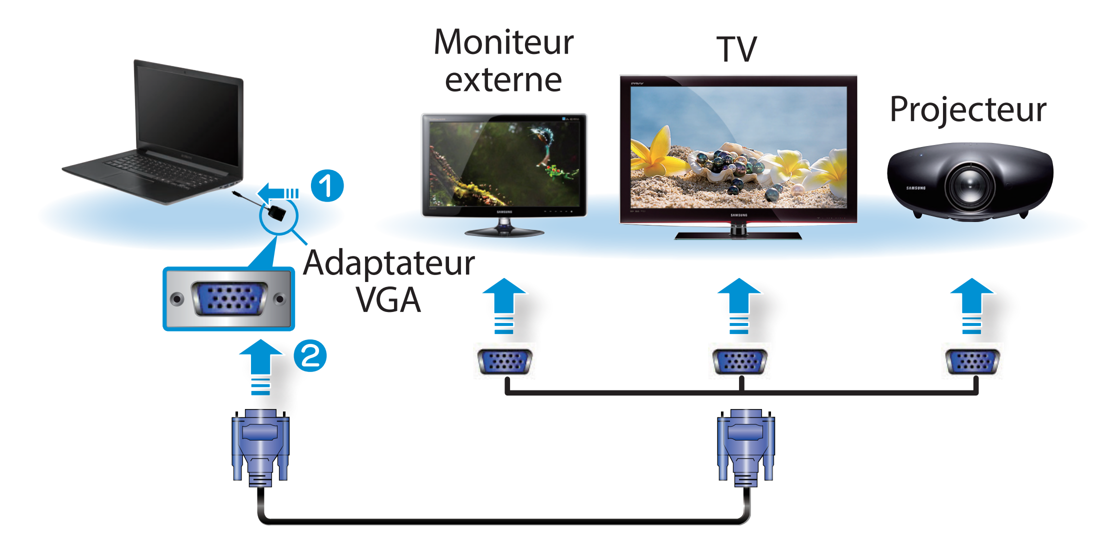


L'adaptateur VGA est en option et doit donc être acheté.

Connexion d'un périphérique d'affichage

1 Connectez l'adaptateur VGA au port de moniteur de l'ordinateur.

Connectez le câble VGA (15 broches) à l'adaptateur VGA connecté, puis connectez l'autre extrémité du câble VGA au port D-SUB du moniteur ou du téléviseur.



2 Branchez le cordon d'alimentation du moniteur, du téléviseur ou du projecteur branché et branchez le courant.


Sélectionnez le mode pour périphérique externe sur votre téléviseur lors de la connexion.

3 Appuyez une fois sur la combinaison de touches Fn + F4. Un écran dans lequel vous pouvez sélectionner le mode moniteur apparaît.

Comme une pression sur la touche F4 en maintenant enfoncée la touche Fn change la sélection, sélectionnez un périphérique d'affichage.

Ordinateur uniquement	
Dupliquer	
Étendre	
Projecteur uniquement	


Vous pouvez également configurer le double affichage :

Ouvrez la fenêtre Display Settings (configuration de l'écran) dans le panneau de configuration, sélectionnez **Monitor 2**, puis cochez la case **Expand to fit to this monitor** (Agrandir aux dimensions de ce moniteur) pour configurer le double affichage. Pour des informations plus détaillées, consultez l'aide en ligne Windows.

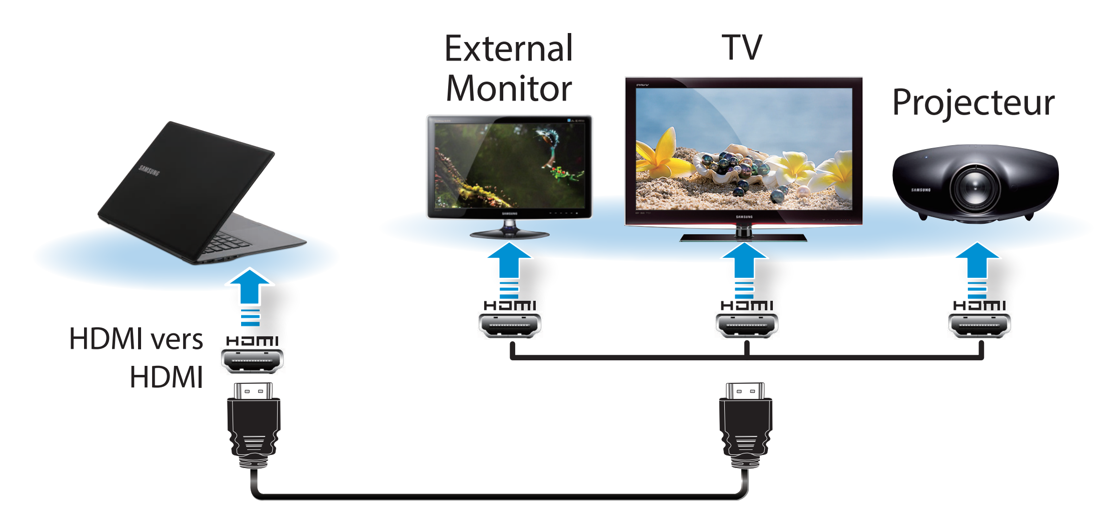
Connexion d'un périphérique d'affichage

Connexion via le port HDMI (en option)

En reliant l'ordinateur à un téléviseur à l'aide d'un port HDMI, vous pouvez profiter d'une haute qualité tant visuelle que sonore.

En cas de connexion d'un téléviseur par port HDMI, vous devez configurer l'écran et le son.

1 Branchez le câble HDMI to HDMI sur le port HDMI du téléviseur.



- Ce n'est pris en charge que sur les modèles avec port de sortie TV (HDMI).
- Si le téléviseur est équipé de plusieurs ports HDMI, connectez l'ordinateur au port **DVI IN**.
- Lorsque vous connectez l'ordinateur à un téléviseur, réglez le mode d'entrée externe du téléviseur sur **HDMI**.

2 Appuyez une fois sur la combinaison de touches Fn + F4. Un écran dans lequel vous pouvez sélectionner le mode moniteur apparaît.

Comme une pression sur la touche F4 en maintenant enfoncée la touche Fn change la sélection, sélectionnez un périphérique d'affichage.

Ordinateur uniquement	
Dupliquer	
Étendre	
Projecteur uniquement	



La sortie moniteur externe/TV n'est pas prise en charge dans l' environnement DOS.

Connexion d'un périphérique d'affichage

Utilisation d'écrans multiples (en option)

Vous pouvez connecter et utiliser deux périphériques d'affichage en les connectant respectivement au moniteur et aux ports HDMI.



Cette fonction est prise en charge pour les **modèles Intel® HD Graphics 4000**.

Vous pouvez vérifier si cette fonction est disponible en sélectionnant **Ordinateur > Propriétés système > Gestionnaire de périphériques > Cartes graphiques** et en vérifiant que la carte graphique est une carte **Intel® HD Graphics 4000**.

1 Connectez les périphériques d'affichage au moniteur et aux ports HDMI.

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionnez **Propriétés graphiques > Écran > Écrans multiples** dans le menu contextuel.

3 Configurez les paramètres et cliquez sur **Appliquer**.

Sélectionnez Clone ou Bureau étendu.

Sélectionnez le nombre d'écrans (3)

Configurez les périphériques d'affichage 1 à 3.

Spécifiez l'emplacement des périphériques.

Connexion d'un périphérique numérique

Vous pouvez enregistrer un fichier mémorisé sur l'ordinateur en connectant un périphérique numérique tel qu'un appareil photo, un caméscope ou un téléphone mobile à l'ordinateur et en utilisant les fonctions de gestion de fichier.

Connexion et utilisation d'un appareil photo ou d'un caméscope

Si un périphérique numérique tel qu'un appareil photo ou un caméscope est connecté à l'ordinateur, il est reconnu comme un disque amovible ; vous pouvez donc copier ou déplacer les fichiers sur le périphérique.

1 Reliez le port USB de l'ordinateur portable et le port USB du périphérique numérique comme un appareil photo à l'aide du câble USB.

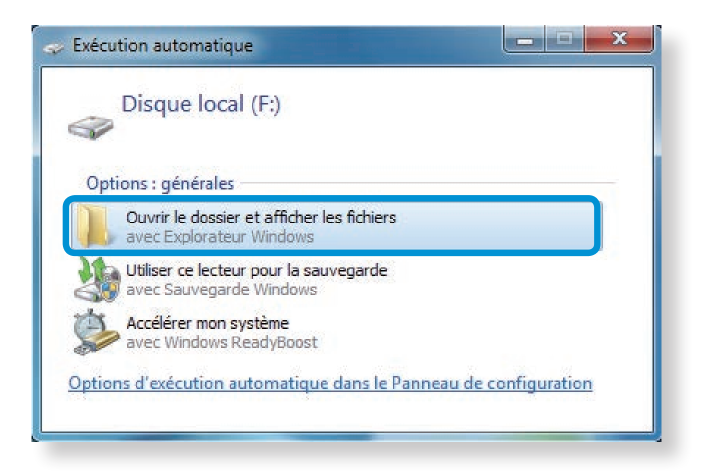


- L'ordinateur et le périphérique numérique doivent être sous tension.
- Vous devez également acheter le câble USB nécessaire pour relier l'ordinateur et le périphérique.

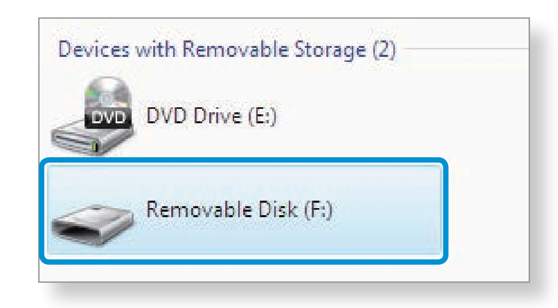


2 La fenêtre Auto run (démarrage automatique) s'affiche. Cliquez sur Open folder and view files (Ouvrir le dossier et afficher les fichiers).

Si la fenêtre n'apparaît pas, cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.



3 Double-cliquez sur le lecteur correspondant. Vous pouvez alors enregistrer, déplacer ou effacer des données.





Le nom de périphérique de la carte peut être différent, selon le modèle.

Réglage du volume

Vous pouvez régler le volume à l'aide du clavier et du programme de contrôle du volume.

Réglage du volume à l'aide du clavier

Fn + F7 ou Fn + F8

Appuyez sur la combinaison de touches Fn + F6 pour activer ou désactiver le volume.

Réglage du volume à l'aide du programme de réglage du volume

Cliquez sur l'icône Volume de la barre de tâches et faites glisser la barre de contrôle du volume pour régler le volume.



Utilisation du magnétophone

Les procédures pour enregistrer du son à l'aide du magnétophone Windows sont décrites ci-dessous.

1. Connectez un microphone à la prise casque/écouteurs.

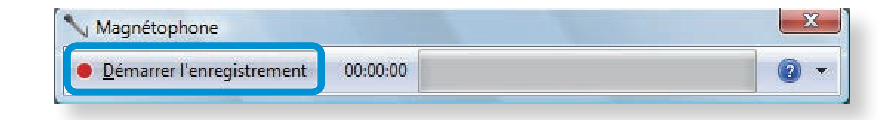
   Vous pouvez également utiliser le MIC interne.

2. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Volume** de la barre de tâches et sélectionnez **Périphériques d'enregistrement**.

3. Vérifiez si le microphone est défini en tant que périphérique d'enregistrement par défaut.

   Dans le cas contraire, cliquez avec le bouton droit sur le microphone et sélectionnez **Définir en tant que périphérique par défaut**.

4. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Magnétophone** et cliquez sur **Démarrer l'enregistrement** pour démarrer l'enregistrement.



Réseau câblé

Un réseau câblé est un environnement réseau utilisé pour un réseau d'entreprise ou une connexion Internet à large bande passante à domicile.

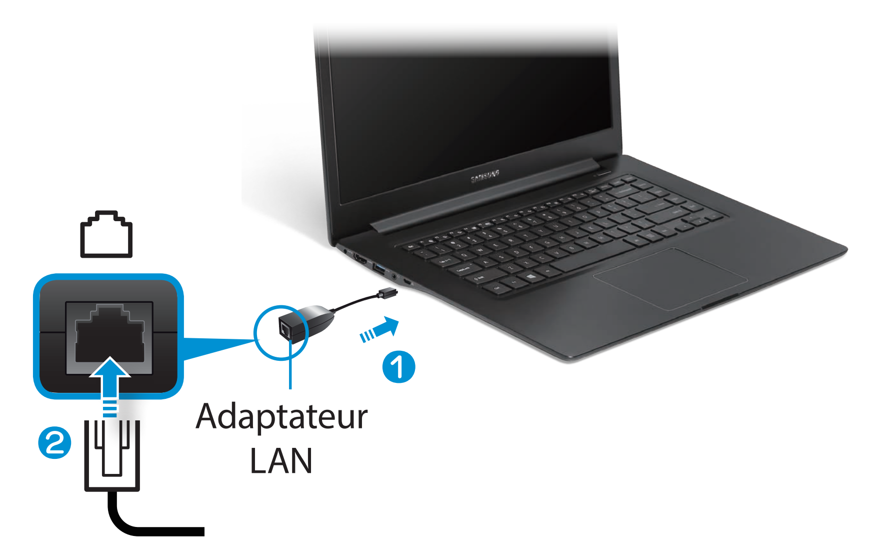


- Vous pouvez utiliser le réseau local câblé grâce à un adaptateur LAN (en option).
- Les chiffres utilisés pour la description sont tirés d'un modèle de référence. Par conséquent, ils peuvent différer des chiffres réels.

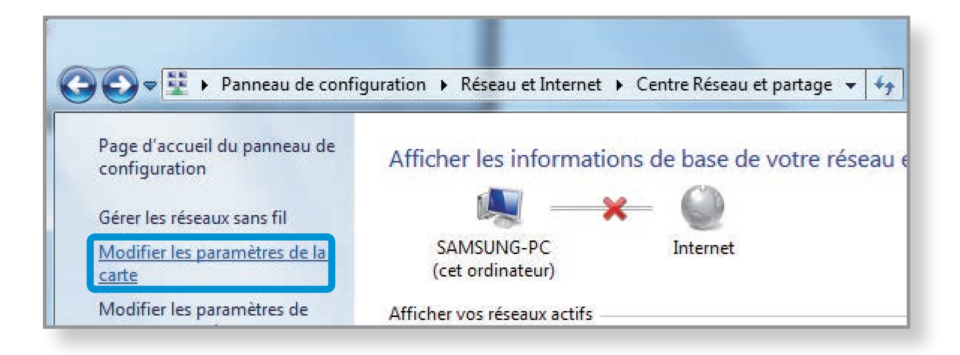
Connexion à un réseau local (LAN) câblé via Windows

1 Connectez **l'adaptateur LAN** au port de réseau local câblé.

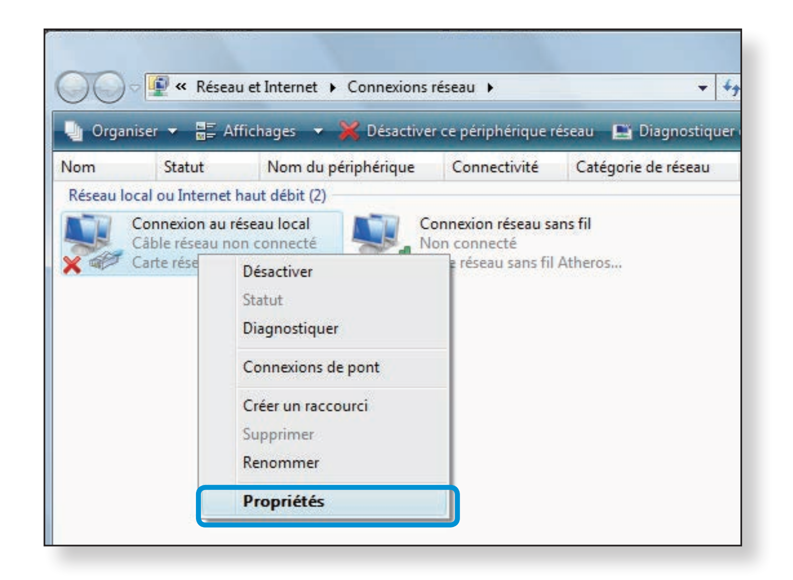
2 Connectez le câble de réseau local à l'adaptateur LAN connecté.



3 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage** puis sur **Modifier les paramètres d'adaptateur** dans le volet de gauche.



4 Sélectionnez **Connexion au réseau local**, cliquez sur le bouton droit du pavé tactile et sélectionnez **Propriétés**.

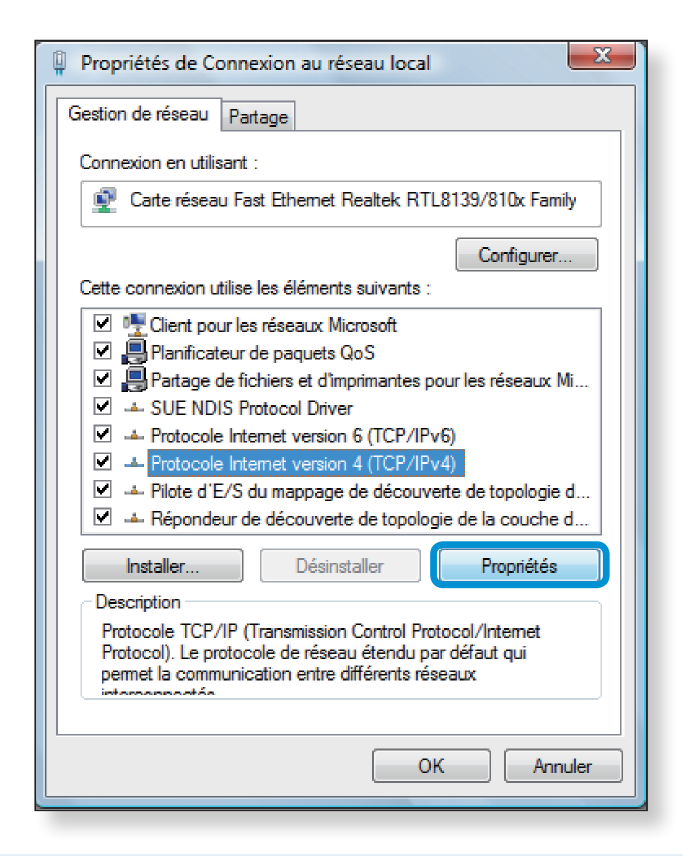




Le nom du périphérique réseau peut varier en fonction de votre modèle de périphérique réseau.

Réseau câblé

5 Sélectionnez **Protocole Internet Version 4(TCP/IPv4)** dans la liste des composants réseau, puis cliquez sur **Propriétés**.

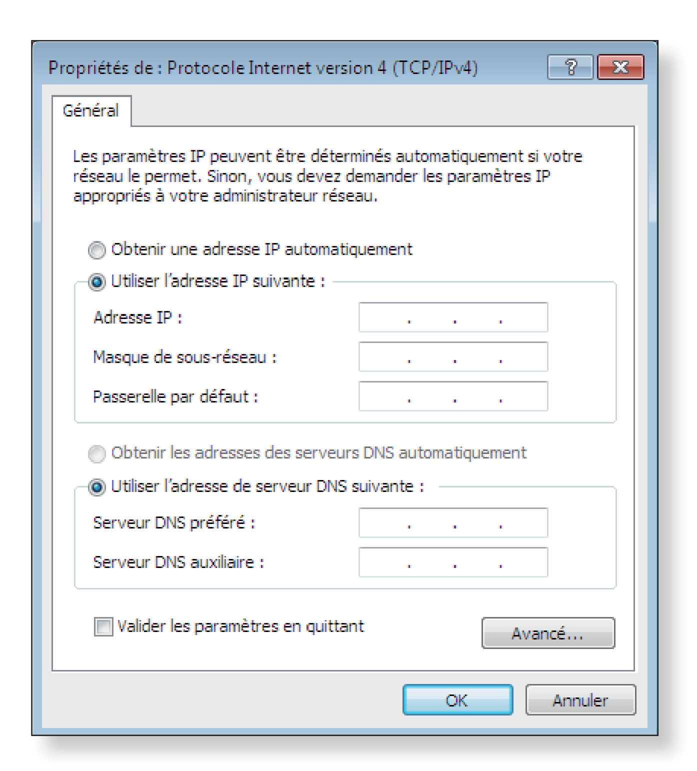




- Le nom du composant réseau peut varier en fonction du système d'exploitation installé.
- Pour ajouter un composant réseau, cliquez sur Installer sur l'écran figurant dans l'illustration ci-dessus. Vous pouvez ajouter des clients, des services et des protocoles.

6 Configurez les paramètres IP.

Lors de l'utilisation du protocole DHCP, sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement**. Pour utiliser une adresse IP statique, sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis définissez l'adresse IP manuellement.





Lorsque vous n'utilisez pas le protocole DHCP, demandez l'adresse IP à votre administrateur réseau.

7 Une fois le réglage terminé, cliquez sur le bouton **OK**.

Les paramètres réseau ont été définis.

Réseau câblé

Utilisation de la fonction <Wake On LAN>

<Wake On LAN(Mise sous tension par réseau)> est une fonction qui sort le système du mode Veille lorsqu’un signal (comme une commande Ping ou magic packet) provient du réseau (réseau câblé).

1 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**, puis sur **Gérer les connexions réseau** dans le volet de menu gauche.

2 Cliquez avec le bouton droit sur Connexion au réseau local, puis sélectionnez Propriétés.

3 Cliquez sur l’onglet **Configurer > Gestion de l’alimentation**. Sélectionnez **Autoriser ce périphérique à sortir l’ordinateur de l’état de veille**, puis cliquez sur **OK**. Redémarrez l’ordinateur.

- Si le système sort du mode Veille sans n’avoir reçu aucun signal, utilisez-le après avoir désactivé la fonction <Wake On LAN> (mise sous tension par réseau).
- Le voyant réseau sans fil risque de rester allumé si le système est éteint sans désactiver l’option WOL (Wake on LAN).
- Le fait de connecter un réseau câblé tout en utilisant un réseau sans fil peut ne pas lancer la fonction <Wake On LAN>. Configurez le réseau sans fil sur **Désactiver** pour utiliser la fonction <Wake On LAN>.
- Il se peut que la fonction <Wake On LAN> ne fonctionne pas lorsqu’est utilisée la fonction d’économie d’énergie hybride.
- Pour désactiver la fonction d’économie d’énergie Hybride, cliquez sur **Panneau de configuration > Options d’alimentation**.



L’activation de la fonction **Wake On LAN** par **Ping** n’est pas prise en charge.



Lorsque je me connecte à un réseau câblé 100 Mbit/s/1 Gbit/s et que l’ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, un message m’informant d’une connexion au réseau câblé 10 Mbit/s/100 Mbit/s s’affiche. Cela se produit parce que lorsque l’ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, la restauration du réseau dure environ 3 secondes. Une fois le réseau restauré, il fonctionne à 00 Mbps/1 Gbps.



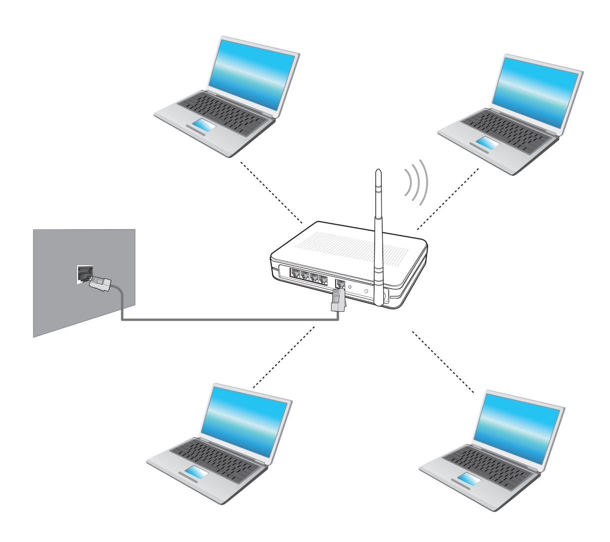
Lorsque l’ordinateur fonctionne sur batterie, il peut s’écouler 20 secondes environ entre l’insertion du câble LAN et le moment où l’on peut se connecter à Internet. Ce délai est dû à la fonction d’économie d’énergie qui permet de réduire la consommation de la batterie.



Lorsque l’ordinateur fonctionne sur batterie, la vitesse du réseau câblé est automatiquement réduite afin d’économiser la batterie. Dans ce cas, un LAN de 1 Gbps/100 Mbps fonctionne à la vitesse de 100 Mbps/10 Mbps.

Réseau sans fil (en option)

Un environnement réseau sans fil (réseau sans fil) est un environnement réseau qui permet la communication entre plusieurs ordinateurs à la maison ou dans un bureau de petite taille à l'aide de périphériques réseau sans fil.





- L'image à l'écran et la terminologie peuvent changer en fonction du modèle.
- Selon la version du programme, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles et d'autres fonctions, disponibles.
- Les descriptions ci-dessous sont destinées aux modèles d'ordinateur disposant d'une carte ou d'un périphérique réseau sans fil. Un périphérique réseau sans fil est facultatif. Les illustrations de ce manuel peuvent différer des illustrations réelles en fonction du modèle de votre périphérique réseau sans fil.
- Si le LAN sans fil est déconnecté, appuyez sur la combinaison de touches Fn + F12 pour l'activer.



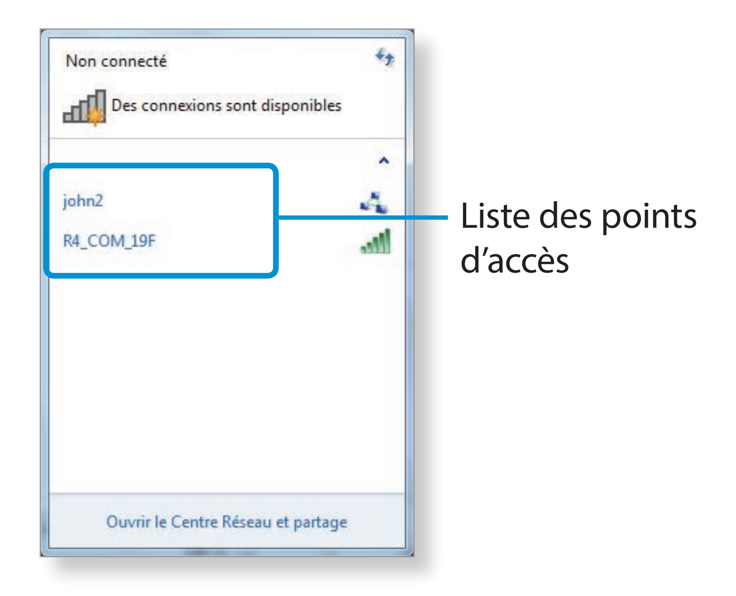
Qu'est-ce qu'un point d'accès (PA)?

Un PA est un périphérique réseau qui crée des ponts entre les réseaux câblés et les réseaux sans fil ; il correspond à un concentrateur sans fil dans un réseau câblé. Vous pouvez connecter à un PA plusieurs ordinateurs sur lesquels des réseaux sans fil sont installés.

Connexion à un réseau local (LAN) sans fil via Windows

S'il existe un PA, vous pouvez vous connecter à Internet via le PA à l'aide de la méthode de connexion via un réseau sans fil fournie par Windows.

1 Lorsque vous cliquez sur **Connexions réseau**  dans la barre d'état système, une liste des points d'accès disponibles s'affiche. Lorsque vous sélectionnez un point d'accès pour vous y connecter, le bouton **Connecter** s'affiche.

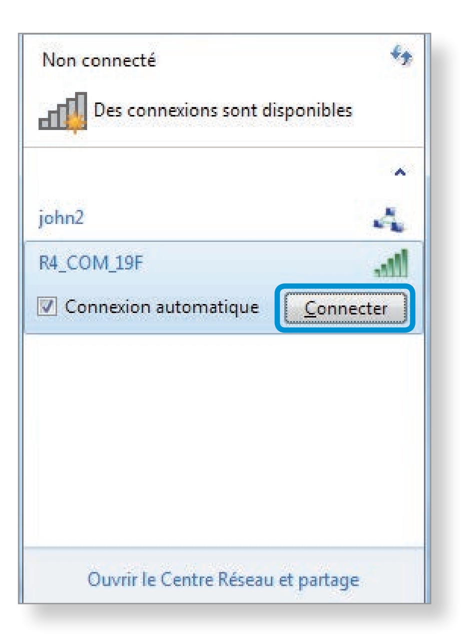


Liste des points d'accès

2 Cliquez sur **Connecter**.

Si une clé de réseau est définie pour le point d'accès, saisissez-la, puis cliquez sur **Connecter**.

Pour obtenir la clé de réseau, consultez votre administrateur réseau.



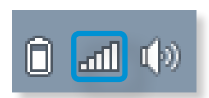
3 Lorsque le message Connecté au PA s'affiche, cliquez sur le bouton **Fermer**.

Vous pouvez accéder au réseau.

Réseau sans fil (en option)

Statut du réseau sans fil normal

Si l'icône LAN sans fil s'affiche dans la barre d'état système de la barre des tâches, cela indique que l'ordinateur est correctement connecté à Internet (voir ci-dessous).



Statut du réseau sans fil anormal

Lorsque le LAN sans fil n'est pas connecté

Si l'icône LAN sans fil s'affiche avec un « X » dans la barre d'état système de la barre des tâches, cela signifie que le périphérique LAN sans fil est désactivé ou qu'aucun point d'accès n'est disponible. Cela peut également vouloir dire que le LAN sans fil est déconnecté.



Si le LAN sans fil est déconnecté, appuyez sur la combinaison de touches Fn + F12 pour l'activer.

Lorsque vous n'êtes pas connecté à Internet

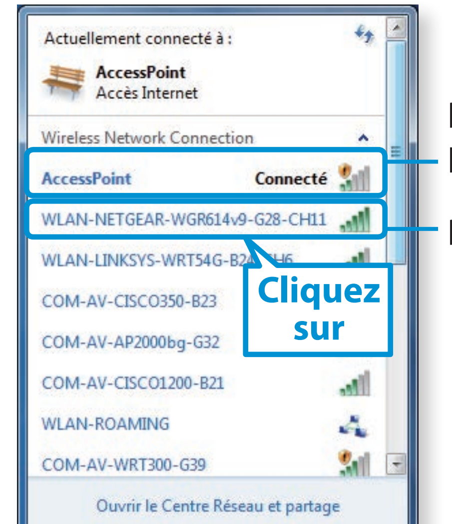
Cela est indiqué par l'icône LAN sans fil ⚠ dans la barre d'état système de la barre des tâches. Il convient dans ce cas de vérifier les paramètres de l'adresse IP.

Veuillez contacter votre administrateur réseau et reconfigurer votre adresse IP.



Lorsque des points d'accès ont été trouvés mais que votre ordinateur n'est pas connecté à Internet.

Ce cas survient lorsqu'un point d'accès avec un signal faible présente un niveau de priorité élevé. Connectez-vous à un point d'accès avec un signal puissant en cliquant dessus.



Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

Cette application permet de protéger les données personnelles de l'utilisateur en sauvegardant les données d'authentification sur une puce de Module de plateforme sécurisée (TPM) installée dans l'ordinateur.



- Les images et les fonctions peuvent différer selon la version du modèle.
- Pour obtenir davantage d'informations, reportez-vous à l'aide de la solution de sécurité.
- Cette fonction est uniquement prise en charge pour les modèles avec TPM (puce de sécurité).

Configurer la solution de sécurité

Pour utiliser la solution de sécurité TPM, initialisez la puce TPM dans la configuration du BIOS, initialisez la solution TPM, puis enregistrez un utilisateur. Pour utiliser la fonction TPM, procédez comme suit :

Étape 1 : Initialiser la puce TPM

Lorsque vous utilisez la solution TPM pour la première fois ou que vous enregistrez de nouveau un utilisateur, initialisez la puce TPM.



- L'initialisation de la puce TPM supprime toutes les données d'authentification sur la puce.
- Si la puce TPM est initialisée après configuration de la solution de sécurité, il peut s'avérer impossible de déchiffrer les dossiers ou fichiers existants, chiffrés par la solution de sécurité. Dans un tel cas, les dossiers et fichiers ne seront pas accessibles après l'initialisation.

Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

1 Mettez l'ordinateur sous tension.

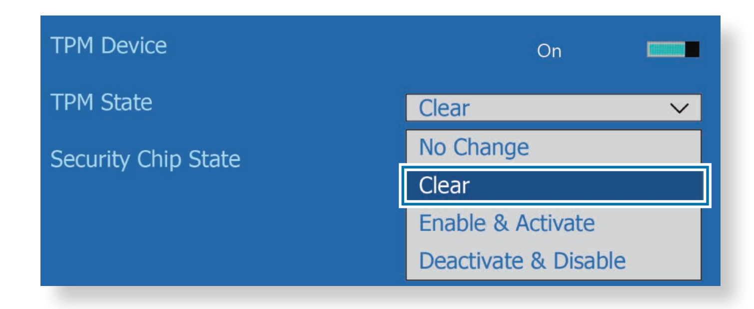
2 Avant que n'apparaisse le logo Samsung (Samsung ATIV), appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2**.

3 Accédez au menu **Security**.

4 Sélectionnez **TPM Configuration**.

5 Réglez **TPM Device** sur **Enabled** ou **On**.

6 Réglez **TPM State** sur **Clear**.



7 Sélectionnez **Save**.

L'ordinateur redémarre.

8 Avant que n'apparaisse le logo Samsung (Samsung ATIV), appuyez à plusieurs reprises sur la touche **F2**.

9 Depuis l'écran de configuration du BIOS, accédez au menu **Security**.

10 Sélectionnez **TPM Configuration**.

11 Réglez **TPM State** sur **Enable and Activate**.

12 Sélectionnez **Save**.

L'ordinateur redémarre.

Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

Étape 2 : Installer la solution TPM

Installez la solution TPM en suivant la procédure ci-dessous.



- Les descriptions sont basées sur l'application **SW Update**.
- Cette solution est proposée uniquement aux modèles avec Samsung Recovery Solution ou l'application **SW Update**.

1 Exécutez **SW Update**.

2 Sélectionnez **All Software**.

3 Sélectionnez **TPM Host SW > Install**.



Si le support du logiciel système est fourni avec le produit, installez l'application à l'aide de ce support. (uniquement s'il est fourni)

4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'enregistrement, puis redémarrez l'ordinateur.

Étape 3 : enregistrer un utilisateur

Enregistrez un utilisateur en suivant la procédure ci-dessous.

1 Cliquez droit sur la barre des tâches.

2 Exécutez **Security Platform Management** avec les droits d'administrateur, cliquez sur l'onglet **Paramètres utilisateur** et initialisez les paramètres.

Les paramètres d'authentification de sécurité commencent avec **l'Assistant d'initialisation**.

Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

3 Lorsque la fenêtre de l'assistant d'initialisation s'ouvre, cliquez sur **Next**.



- Comme le recommande l'assistant d'initialisation, faites une sauvegarde du fichier de récupération d'urgence sur un appareil de stockage externe afin d'utiliser le TPM en toute sécurité.
- Si le message **statut on initialisé** s'affiche, sélectionnez Yes.

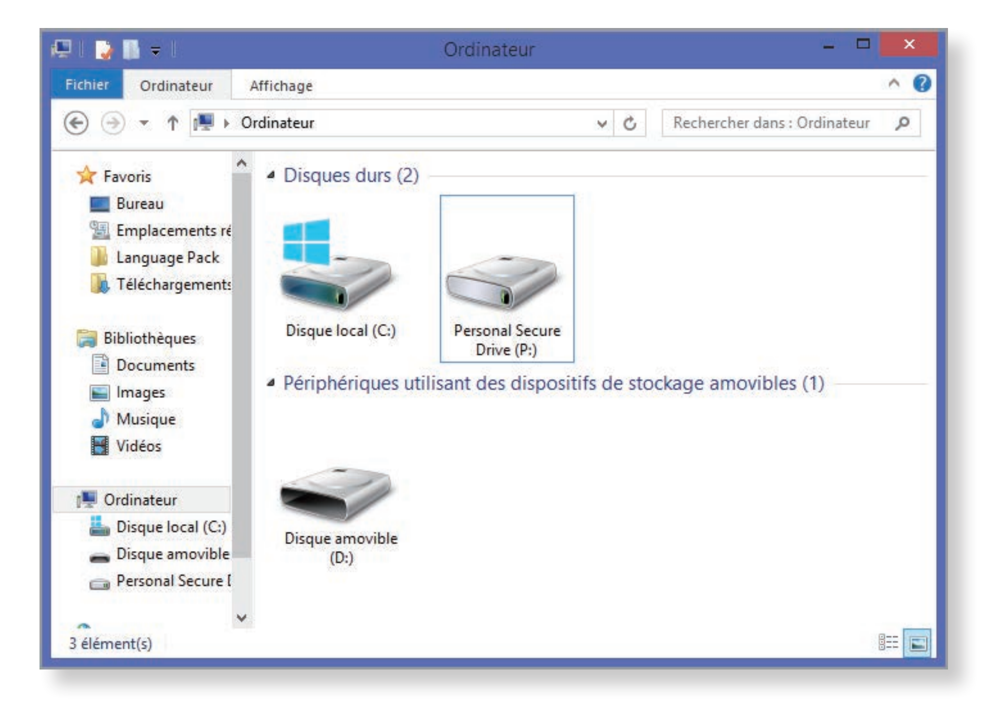
4 Sélectionnez une **fonction de plateforme de sécurité** à utiliser et définissez un **mot de passe de base**.

5 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'enregistrement de l'utilisateur.

Lorsqu'un utilisateur est enregistré avec le TPM, il peut crypter des fichiers et des dossiers à l'aide du système de cryptage. Les utilisateurs enregistrés peuvent également utiliser des fichiers et des dossiers sur le point d'être cryptés en les créant ou en les copiant sur le disque virtuel.

Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

Le disque virtuel se trouve à l'emplacement suivant.



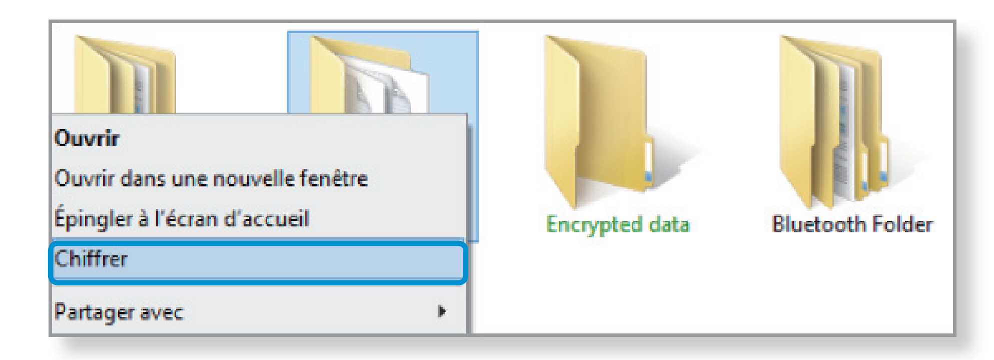
Chiffrer les dossiers et les fichiers

Chiffrez les dossiers et les fichiers à l'aide du système EFS (Encrypting Files System). Le système EFS est disponible pour les systèmes d'exploitation suivants :



- Windows 7 Professionnel / Entreprise / Édition Intégrale
- Windows 8 Pro / Entreprise
- Windows 8.1 Pro / Entreprise

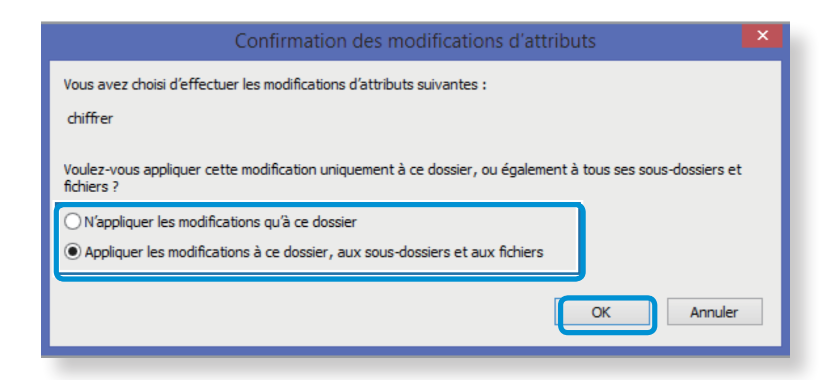
1 Cliquez droit sur un dossier ou un fichier, puis sélectionnez **Chiffrer**.



Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

2 Sélectionnez les fichiers ou les dossiers à crypter et sélectionnez **OK**.

La boîte de dialogue ci-dessous apparaît uniquement lorsque le dossier est crypté.

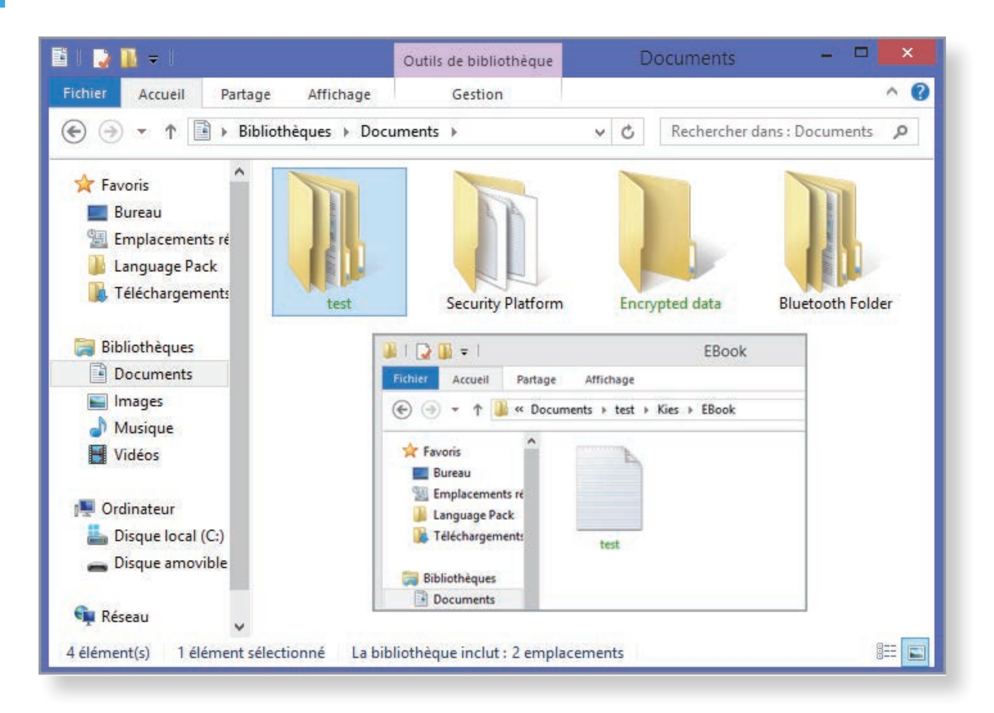


3 Lorsque la fenêtre d’authentification de l’utilisateur s’affiche, saisissez le **Mot de passe de base** que vous avez utilisé lors de l’enregistrement de l’utilisateur et sélectionnez **OK**.



Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

4 Le dossier chiffré ou le nom du fichier chiffré devient vert.



Dechiffrer les dossiers et les fichiers

Cliquez droit sur un dossier ou un fichier, puis selectionnez **Decrypter**.

Utiliser le disque virtuel (Personal Secure Drive)

Le disque virtuel est un espace permettant d'enregistrer et de gérer des données confidentielles. Dans le disque virtuel créé (PSD), il est possible de créer des fichiers et des dossiers comme sur un disque normal et d'utiliser des données confidentielles sauvegardées sur un autre disque en copiant les données sur le disque virtuel (PSD).

Si le disque virtuel (PSD) n'apparaît pas

Vous pouvez uniquement utiliser le disque virtuel (PSD) si l'option Personal Secure Drive (PSD) a été sélectionnée lors de l'enregistrement de TPM. Si l'option PSD n'a pas été sélectionnée lors de l'enregistrement, effectuez les opérations suivantes.

1 Cliquez droit sur la barre des tâches.

2 Exécutez **Security Platform Management** avec les droits d'administrateur et sélectionnez **Security Platform Configuration**.

3 Lorsque la fenêtre de l'assistant d'initialisation apparaît, cliquez sur **Suivant** pour sélectionner **Personal Secure Drive (PSD)**, puis saisissez le mot de passe utilisateur.

4 Suivez les instructions à l'écran pour terminer le paramétrage.

Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

Si le disque virtuel (PSD) n'est pas chargé

Pour utiliser le disque virtuel (PSD), vous devez commencer par charger le disque virtuel (PSD). Pour charger un PSD, suivez la procédure ci-dessous.

1 Dans la barre des tâches, cliquez droit sur **Security Platform** ( ).

2 Sélectionnez **Personal Secure Drive > Load**.

3 Dans la fenêtre de chargement, saisissez le mot de passe utilisateur de base et cliquez sur **OK**.

4 Dans la barre des tâches, ouvrez File Explorer ( ) pour confirmer que le disque virtuel (PSD) a bien été créé.

Si des données confidentielles ont été copiées sur le PSD, les fichiers de données d'origine ne sont pas cryptés.

Enregistrer un nouvel utilisateur de la solution de sécurité

Pour enregistrer un nouvel utilisateur, supprimez les informations d'authentification existantes enregistrées sur la puce TPM, puis effacez la puce TPM.

Enregistrez l'utilisateur dans l'ordre suivant.

Étape 1 : Supprimer un disque virtuel

Si un disque virtuel a été créé, supprimez-le avant de supprimer les informations d'authentification existantes enregistrées sur la puce TPM.

1 Dans la barre des tâches, sélectionnez , puis cliquez droit .

2 Sélectionnez **Personal Secure Drive > Create/Manage**.

3 Sélectionnez **Next**.

Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

4 Saisissez le mot de passe que vous avez utilisé lors de l'enregistrement avec le TPM et sélectionnez **Next**.

5 Sélectionnez **Supprimer PSD sélectionné > Next**.

6 Sélectionnez **Je souhaite supprimer de façon permanente mon PSD sans sauvegarder une copie non cryptée de son contenu > Next**.

7 Sélectionnez **Next > Terminer.**

Le disque virtuel est supprimé.

Étape 2 : Supprimer les informations d'authentification

Pour supprimer les informations d'authentification existantes, désinstallez la solution de sécurité TPM et supprimez les données de la solution.

1 Sélectionnez **Start > Panneau de configuration > Programmes > Désinstaller un programme**.

2 Sélectionnez **Infineon TPM Professional Package > Désinstaller**.

3 Lorsqu'une fenêtre de message apparaît, sélectionnez **Yes** pour supprimer le programme.

4 Si le message **Infineon Security Platform** apparaît, sélectionnez **Non**.

5 Sur la barre des tâches, sélectionnez Explorateur de fichiers ().

Utiliser la solution de sécurité TPM (en option)

6 Sélectionnez **Affichage** > **Options** > **Affichage** > **Fichiers et dossiers cachés**.

7 Sélectionnez l’option **Show hidden files, folders, and drives (Afficher les fichiers, dossiers et les disques cachés)**, puis sélectionnez OK.

8 Dans la barre des tâches, sélectionnez Explorateur de fichiers ( ).

9 Sélectionnez **Disque local (C:)** > **ProgramData** et supprimez le dossier **Infineon**.

La solution de sécurité TPM est supprimée.

Étape 3 : Configurer la solution de sécurité (TPM)

Pour utiliser la solution de sécurité, reportez-vous à la section Configurer la solution de sécurité.



Chapitre 3.
Paramètres et mise à niveau

Contrôle de la luminosité de l'écran LCD

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran LCD sur 8 niveaux.



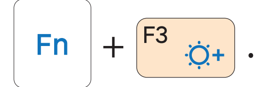
La luminosité de l'écran est automatiquement définie sur le niveau le plus élevé lorsque l'alimentation secteur est branchée et réduite lorsque l'ordinateur tourne sur batterie, afin de prolonger l'autonomie de la batterie.

Contrôle de la luminosité à l'aide du clavier

Réglez la luminosité de l'écran LCD en appuyant sur la touche



La luminosité de l'écran LCD peut être réglée sur 8 niveaux. Elle augmente d'un niveau chaque fois que vous appuyez sur la touche





- **Conserver le paramètre de luminosité de l'écran LCD à chaque redémarrage de l'ordinateur**
  Pour conserver le paramètre de luminosité de l'écran LCD défini à l'aide des touches de contrôle de la luminosité ou par le biais des options d'alimentation, suivez les procédures ci-dessous.
  1. Cliquez sur **Control Panel (Panneau de configuration) > Hardware and Sound (Matériel et audio) > Power Options (Options d'alimentation)**.
  2. Cliquez sur **Change the settings of the currently configured mode (Modifier les paramètres du mode configuré à cet instant)**.



  3. Adaptez la barre de menus de réglage de la luminosité de l'écran, puis cliquez sur le bouton **Save the changes (Enregistrer les modifications)**.

- **Réduction de la consommation d'énergie de la batterie**
  Diminue la luminosité de l'écran LCD lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie afin d'économiser la consommation d'énergie.

- **Principe des pixels défectueux d'un ordinateur portable**
  Description : Samsung respecte les spécifications en matière de qualité et de fiabilité des écrans LCD. En dépit de cela, la présence d'un faible nombre de pixels défectueux est inévitable. Un grand nombre de pixels défectueux peut entraîner des problèmes d'apparence. En revanche, un faible nombre de pixels défectueux n'affecte pas les performances de l'ordinateur.

  Samsung observe et gère les principes suivants en matière de pixels :

  - Pixels blancs : 2 ou moins
  - Pixels noirs : 4 ou moins
  - Combinaison de pixels blancs et noirs : 4 ou moins

Instructions pour le nettoyage de l'écran LCD

Nettoyez l'écran LCD à l'aide d'un chiffon doux légèrement humidifié avec une solution nettoyante pour ordinateur, que vous passerez d'un bord à l'autre (un seul sens).

Nettoyer l'écran LCD en exerçant une force excessive peut l'endommager.

Easy Settings (en option)

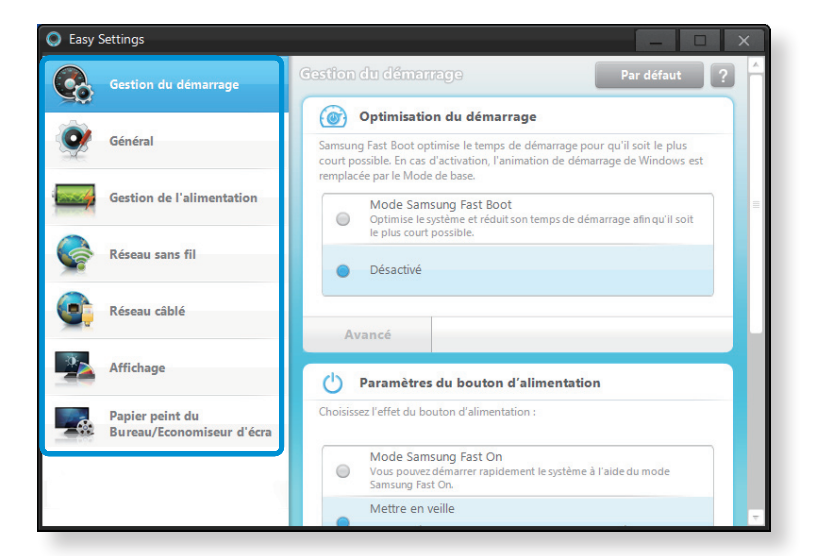
Le **Easy Settings** est un programme de contrôle de logiciel intégré de Samsung qui permet aux utilisateurs de configurer différents paramètres.



- Cette description s’applique aux modèles prenant en charge cette fonction et tournant sur Windows 7.
- L’image à l’écran et la terminologie peuvent changer en fonction du modèle.
- Selon la version du programme, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles et d’autres fonctions, disponibles.

1 Appuyez sur les touches Fn + F1 pour lancer la fonction **Easy Settings**.

2 Sélectionnez un élément pour configurer la fonction correspondante.



Fonctions

Gestion du démarrage (en option)	Vous pouvez configurer les fonctions Optimisation du démarrage, Paramètres du bouton d’alimentation et Action à l'ouverture du capot.
Général	Vous pouvez configurer les paramètres Mise en charge USB, Extension de durée de vie de la batterie, Mode Discret, Contrôle du compte utilisateur, Technologie de démarrage rapide Intel.
Gestion de l’alimentation	Vous pouvez configurer la gestion de l’alimentation (hautes performances, économie d’énergie, le mode optimal de Samsung), le mode éco, les paramètres d’économie d’énergie et les paramètres d’affichage.
Réseau sans fil	Vous pouvez configurer l’utilisation ou non des options Bluetooth et Wi-Fi.
Réseau câblé	Vous pouvez utiliser des paramètres automatiques ou d’IP fixe.
Affichage	Vous pouvez configurer des périphériques d’affichage externes et régler la luminosité/la couleur de l’écran.
Papier peint du Bureau/Economiseur d’écran	Vous pouvez configurer l’Arrière-plan du Bureau et l’économiseur d’écran.

Programme de configuration du BIOS

Le programme de configuration du BIOS vous permet de configurer votre ordinateur selon vos besoins.



- Utilisez le programme de configuration du BIOS pour définir un mot de passe de démarrage, modifier la séquence de démarrage ou ajouter un nouveau périphérique.
- Attention : des paramètres incorrects peuvent entraîner un mauvais fonctionnement ou un blocage du système ; soyez donc prudent lorsque vous utilisez le programme de configuration du BIOS.
- Les fonctions du programme de configuration du BIOS sont susceptibles de changer, dans le but d'améliorer les fonctions du produit.
- Les menus et options du programme de configuration du BIOS peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.

Accès au programme de configuration du BIOS

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
   Appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **F2**.

2. Après quelques instants, l'écran de configuration du BIOS apparaît.

   Les options du programme de configuration du BIOS peuvent varier selon le produit.

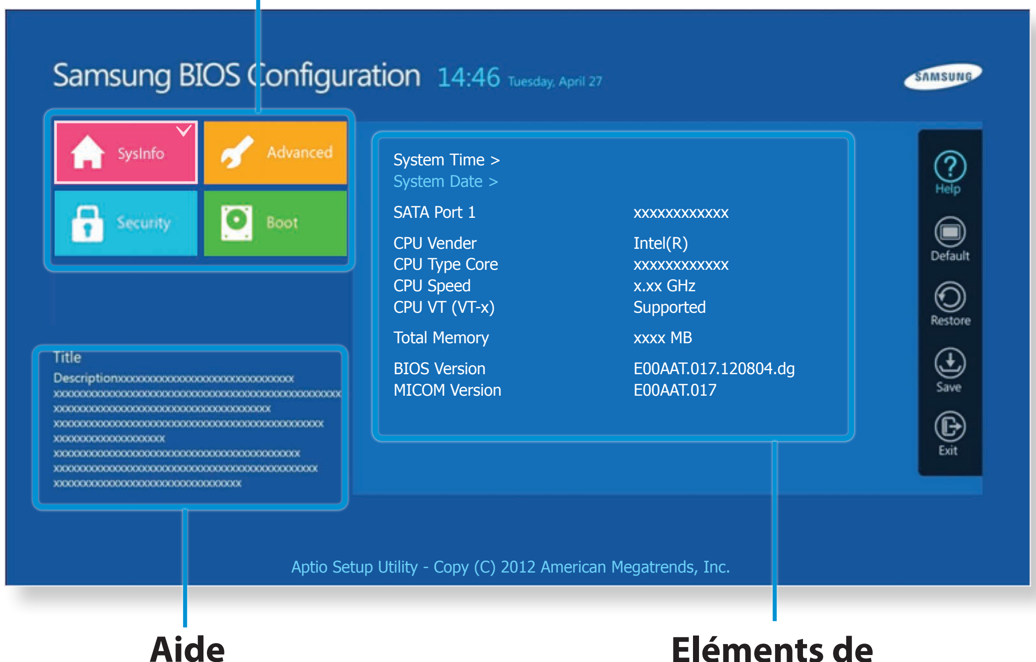
Programme de configuration du BIOS

Ecran de configuration du BIOS



Les menus et options du programme de configuration du BIOS peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.

Menu de configuration



Aide
L'aide pour l'élément sélectionné apparaît automatiquement.

Eléments de configuration

Menu de configuration	Description
SysInfo	Il s'agit d'une description des spécifications de base de l'ordinateur.
Advanced	À l'aide de ce menu, vous pouvez configurer les chipsets principaux et les fonctions supplémentaires.
Security	Utilisé pour configurer des fonctions de sécurité, notamment les mots de passe.
Boot	Ce menu vous permet de configurer les périphériques et les paramètres de démarrage tels que la priorité au démarrage.

Définition d'un mot de passe au démarrage

Si vous définissez un mot de passe, vous devez le saisir lorsque vous allumez l'ordinateur ou souhaitez accéder au programme de configuration du BIOS.

En définissant un mot de passe, vous pouvez limiter l'accès au système aux seuls utilisateurs autorisés et protéger ainsi les données et les fichiers enregistrés sur l'ordinateur.



- Trois sous-menus sont disponibles pour la définition du mot de passe (Mot de passe superviseur, Mot de passe utilisateur et Mot de passe du disque dur).
- Veillez à ne pas oublier ou perdre votre mot de passe.
- Ne divulguez votre mot de passe à personne.
- Si vous oubliez votre mot de passe de superviseur ou du disque dur, vous devrez vous adresser au centre de services pour obtenir de l'aide. Dans ce cas, des frais vous seront facturés.
- En cas d'oubli de votre mot de passe utilisateur, désactivez le mot de passe superviseur et le mot de passe utilisateur sera automatiquement désactivé.
- Les captures d'écran et les termes peuvent être différents selon les modèles d'ordinateur et les versions des pilotes.

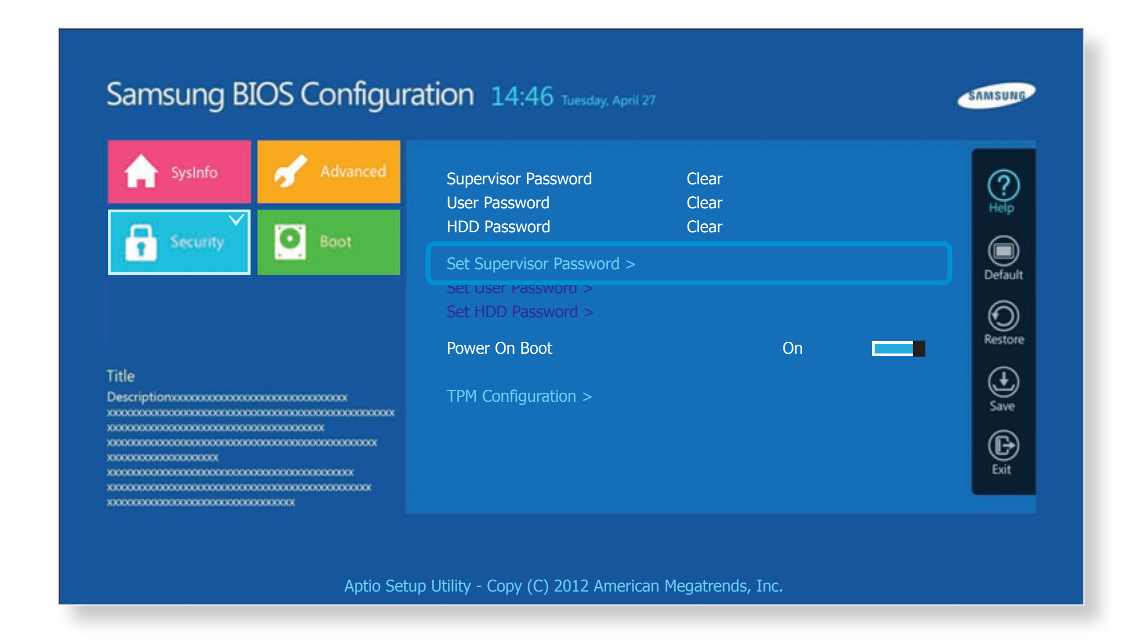
Définition d'un mot de passe superviseur

Si vous définissez un mot de passe superviseur, vous devez le saisir lorsque vous allumez l'ordinateur ou souhaitez accéder au programme de configuration du BIOS.

Définir uniquement un mot de passe superviseur et un mot de passe utilisateur n'est pas très sûr. Vous pouvez utiliser un mot de passe de disque dur pour améliorer le niveau de sécurité.

1 Sélectionnez le menu **Security** dans le programme de configuration du BIOS.

2 Sélectionnez **Set Supervisor Password**.



Définition d’un mot de passe au démarrage

3 Entrez un mot de passe, appuyez sur <**Enter**>, réintroduisez le mot de passe pour confirmation et appuyez une nouvelle fois sur <**Enter**>.

Le mot de passe peut comporter jusqu’à 20 caractères. Vous pouvez utiliser des caractères alphanumériques et des caractères spéciaux.

4 Le mot de passe superviseur est défini.

Le mot de passe superviseur est requis pour allumer l’ordinateur ou accéder au programme de configuration du BIOS.



Pour certains modèles, si le message du mot de passe entré s’affiche dans la fenêtre **Setup Notice**, les réglages sont terminés uniquement lorsque vous appuyez sur <**Enter**>.

Définition d’un mot de passe utilisateur

Le mot de passe utilisateur vous permet d’allumer l’ordinateur, mais pas de modifier les paramètres principaux du BIOS car vous ne pouvez pas y accéder.

Pour configurer un mot de passe utilisateur, vous devez avoir préalablement défini un **supervisor password**. Si vous désactivez le mot de passe superviseur, le mot de passe utilisateur est également désactivé.

Dans **Set User Password** sélectionnez et suivez la procédure depuis l’étape 3 de la section « Définition d’un mot de passe superviseur ».

Définition d’un mot de passe au démarrage

Pour définir un mot de passe au démarrage, le mot de passe de l’administrateur (**Set Supervisor Password**) doit être défini à l’avance.

Définissez l’option **Mot de passe au démarrage** sur **Activé**.

Une fois qu’un mot de passe au démarrage est défini, vous devez entrer un mot de passe pour démarrer l’ordinateur.

Veillez à retenir le mot de passe pour plus tard.

Définition d'un mot de passe au démarrage

Définition d'un mot de passe pour le disque dur (facultatif)

Si vous définissez un mot de passe pour un disque dur, ce dernier ne sera pas accessible à partir d'un autre ordinateur.

Sélectionnez l'option **Set HDD Password**, puis définissez un mot de passe, comme indiqué à l'étape 3 de la section « Définition d'un mot de passe superviseur ».



- La fonction de définition de mot de passe pour le disque dur n'est pas disponible sur tous les modèles.
- **Modification du mot de passe du disque dur**

  Pour des raisons de sécurité, vous pouvez modifier le mot de passe du disque dur uniquement après avoir redémarré l'ordinateur en appuyant sur le bouton d'**alimentation** de celui-ci.

  Si vous ne pouvez pas modifier le mot de passe du disque dur ou si le message **HDD Password Frozen** s'affiche lorsque vous accédez au programme de configuration du BIOS et que vous sélectionnez **Security > HDD Password**, appuyez sur le bouton **Power** pour redémarrer l'ordinateur.

Désactivation du mot de passe

1. Sélectionnez le mot de passe à désactiver.

   Pour déverrouiller le mot de passe administrateur, par exemple, appuyez sur **Set Supervisor Password**.

2. Dans l'option **Enter Current Password**, entrez le mot de passe actuellement configuré et appuyez sur <**Enter**>.

3. Laissez le champ de l'option **Enter New Password** vide, puis appuyez sur <**Enter**>.

4. Laissez le champ de l'option **Confirm New Password** vide, puis appuyez sur <**Enter**>.

   Le mot de passe est désactivé.



Pour certains modèles, le mot de passe est annulé uniquement lorsque vous appuyez sur **Enter** dans la fenêtre **Setup Notice**.

Modification de la séquence de démarrage

Par défaut, l'ordinateur est configuré de manière à démarrer, en priorité, à partir du disque dur.

Cette section vous apprendra comment modifier le réglage de manière à ce que l'ordinateur démarre à partir d'un périphérique USB.

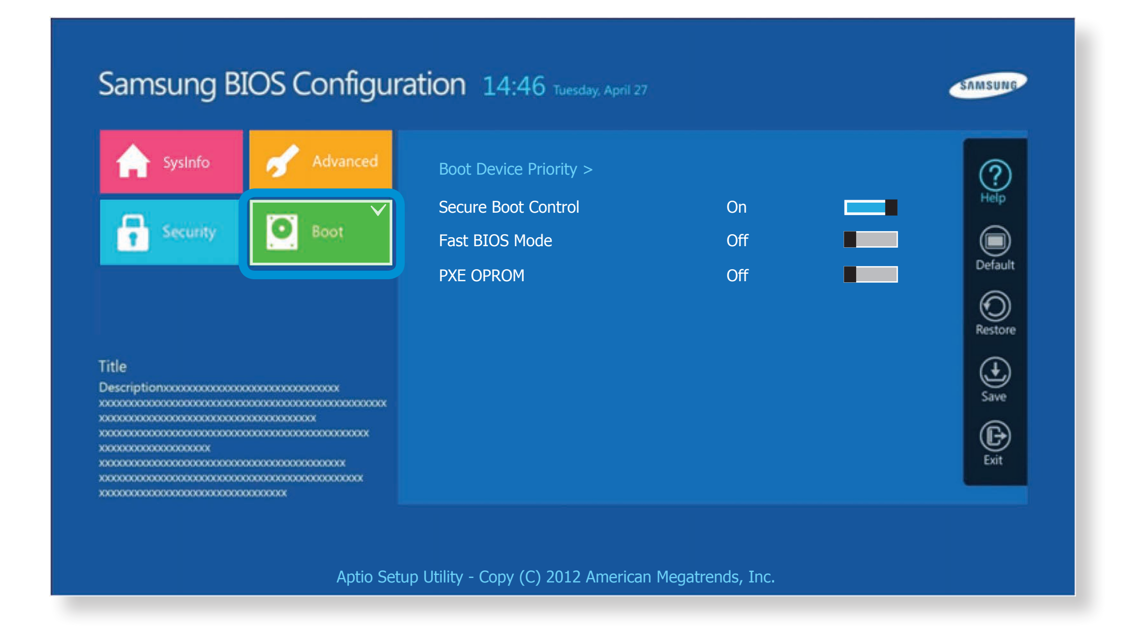


L'image à l'écran et les termes peuvent varier selon le modèle et la version du pilote du logiciel.

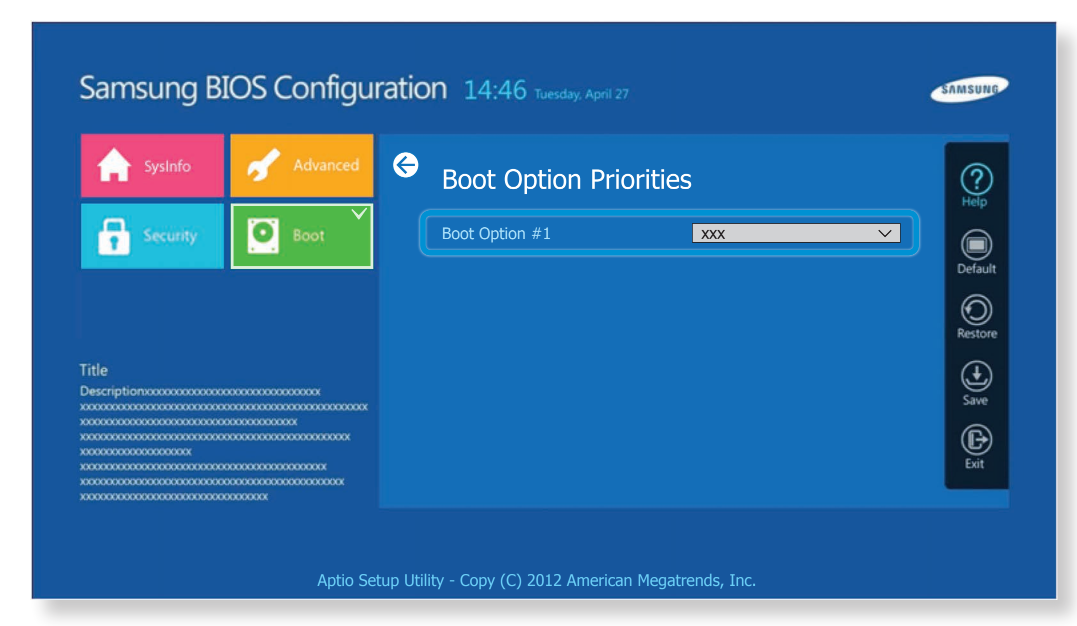
1 Connectez un périphérique USB de démarrage.

2 Immédiatement après le redémarrage de l'ordinateur, appuyez sur **F2** à plusieurs reprises.

3 Accédez au programme de configuration du BIOS. Sélectionnez le menu **Boot** dans le programme de configuration du BIOS.



4 Définissez l'élément **Boot Device Priority (Priorité des périphériques d'amorçage) > Boot Option #1 (Option d'amorçage #1)** dans l'écran de droite sur USB device (Périphérique USB).



5 Sélectionnez **Save (Enregistrer)**, puis **Yes (Oui)**.

6 L'ordinateur redémarre.

La priorité de démarrage a été modifiée, de telle sorte que le périphérique démarrera, en priorité, à partir du périphérique USB.

Batterie

Observez les instructions suivantes lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, sans connexion au secteur.

Cet ordinateur comporte une batterie interne.



Précautions

- **Les utilisateurs ne doivent pas la retirer ni remplacer la batterie interne.**
- **Si vous devez la retirer ou la remplacer, faites appel à un centre de services agréé afin d'éviter tout dommage au produit ou aux utilisateurs. Cette manipulation vous sera facturee.**
- Utilisez uniquement les chargeurs spécifiés dans le Manuel utilisateur.
- Eloignez toujours la batterie des sources de chaleur, ne l'exposez jamais aux flammes ni à une température supérieure à 60°C en raison du risque d'incendie.
- Consultez la section relative à l'environnement d'utilisation du système dans ce manuel, puis utilisez et stockez la batterie à température ambiante.



- Avant d'utiliser pour la première fois votre ordinateur, veillez à brancher l'adaptateur secteur et à charger entièrement la batterie.
- Les images utilisées pour l'illustration sont celles d'un modèle spécifique. Par conséquent, elles peuvent différer du produit réel.
- Vous pouvez utiliser l'ordinateur pendant que la batterie est en charge. Toutefois, ceci augmentera le temps de charge de la batterie. Si la batterie atteint une certaine température, l'ordinateur peut arrêter la charge de la batterie pour des raisons de sécurité.



Emplacement de la batterie interne

Chargement de la batterie

1 Branchez l'adaptateur secteur à la prise d'entrée d'alimentation de l'ordinateur.

La charge de la batterie débutera.

2 Une fois la charge terminée, la LED Marche/Arrêt s'allume en vert.

Etat	LED Marche/Arrêt	
Charge en cours	●	Rouge
Charge terminée	●	Vert
Allumé	●	Bleu
Adaptateur secteur non connecté	●	Désactivé

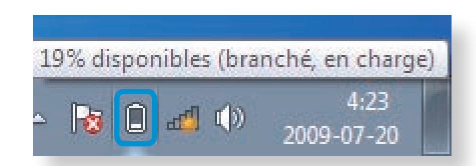
Batterie

Mesure de la charge restante de la batterie

Vous pouvez visualiser l'état du niveau de charge de la batterie en effectuant les procédures suivantes.

Vérification de la charge de la batterie dans la barre des tâches

Déconnectez l'adaptateur secteur et positionnez le pointeur de la souris sur l'icône de la batterie dans la barre d'état système de la barre des tâches pour vérifier la charge restante de la batterie.



Informations sur la durée d'utilisation de la batterie

Une batterie est une fourniture qui se remplace ; après une longue utilisation, sa capacité/son autonomie diminue. Si l'autonomie de la batterie est réduite de moitié ou plus, nous vous recommandons d'en acheter une nouvelle.

Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une longue période, stockez-la après l'avoir chargée à 30-40 % de sa capacité.

Vous préservez ainsi sa durée de vie.

Augmentation de la durée d'utilisation de la batterie

Réduction de la luminosité de l'écran LCD

Appuyez sur les touches Fn + F2 sur le clavier pour réduire la luminosité de l'écran LCD, afin d'étendre la durée d'utilisation de la batterie.

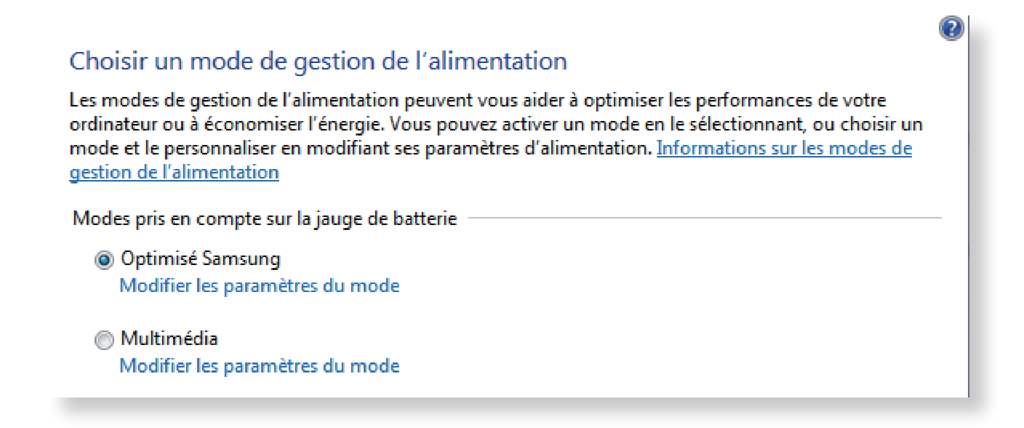
Utilisation du programme de gestion de l'alimentation

Ce programme vous aide à utiliser la batterie plus efficacement et prend en charge le mode d'alimentation optimal pour l'environnement d'exploitation.

1 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Options d'alimentation**.

Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur l'icône du périphérique de mesure de l'alimentation électrique dans la zone de notification de la barre de tâches et sélectionner Options d'alimentation.

2 Si l'écran suivant apparaît, sélectionnez l'un des modes.



Batterie

Utilisation de la fonction d'étalonnage de la batterie

Si vous chargez/déchargez la batterie de manière répétée pendant de courtes périodes, la durée d'utilisation de la batterie peut être réduite de la différence entre la charge réelle de la batterie et la valeur de charge restante affichée.

Dans ce cas, la charge réelle de la batterie et la charge restante affichée seront identiques en déchargeant complètement la batterie avec la fonction d'étalonnage de la batterie, avant de la recharger de nouveau.



Les captures d'écran et les termes peuvent être diff érents selon les modèles d'ordinateur et les versions des pilotes.

1 Débranchez l'adaptateur secteur après avoir éteint l'ordinateur.

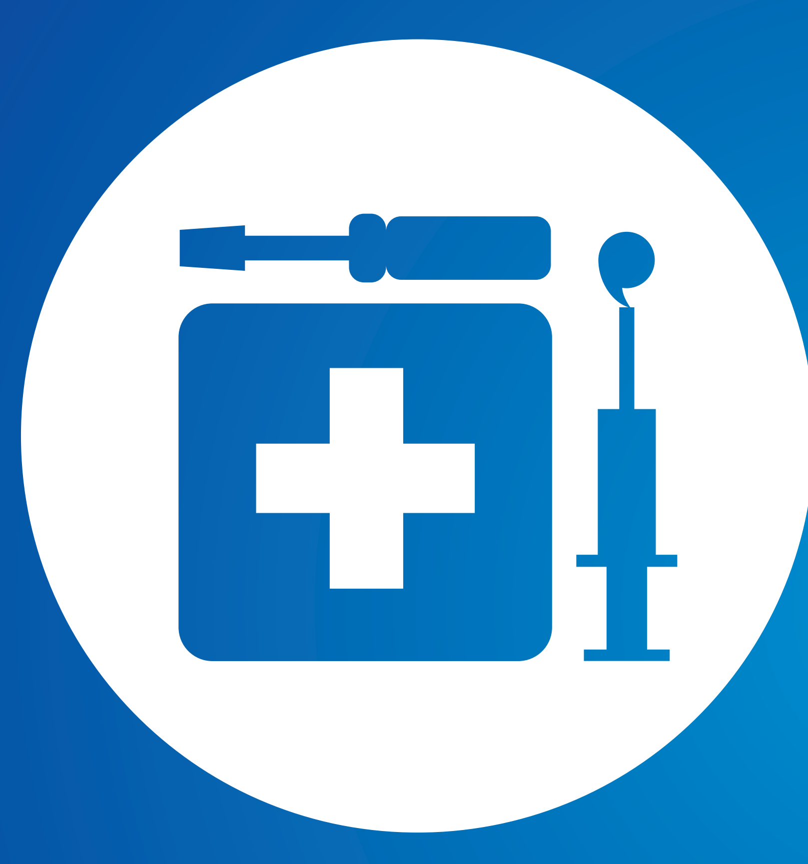
2 Allumez à nouveau l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** pour passer à l'écran de configuration.

3 Sélectionnez **Advanced** > **Smart Battery Calibration**.



4 La fonction d'étalonnage de la batterie est activée et la batterie est déchargée de force. Pour interrompre l'opération, appuyez sur la touche <**Esc**>.

Cette opération nécessite de 3 à 5 heures en fonction de la capacité de la batterie et de la charge restante.



Chapitre 4.
Sauvegarde / Restauration



Samsung Recovery Solution (en option)

Samsung Recovery Solution est un programme qui permet de restaurer ou de sauvegarder votre disque dur en cas de problème au niveau de l'ordinateur.

Si l’ordinateur ne parvient pas à démarrer, vous pouvez le restaurer en appuyant sur la touche F4 à l’écran de démarrage.



- La Samsung Recovery Solution n’est pas nécessairement fournie ou sa version peut différer, selon le modèle.
  En outre, certaines fonctions sont susceptibles de ne pas être disponibles ou de varier en fonction de la version.

  Pour plus d’informations sur l’utilisation de la Samsung Recovery Solution, reportez-vous à l’aide en ligne du programme.
- Les images à l’écran peuvent différer de celles utilisées dans ce manuel.
- Si votre ordinateur n'intègre pas de lecteur de disque interne, vous devez lui connecter un lecteur externe pour utiliser les fonctions Sauvegarde et Restauration avec des DVD.
- La fonction Logiciel système n'est pas toujours fournie, selon la version du programme.

Fonctions de la Samsung Recovery Solution

Fonctions Sauvegarde/restauration

Fonction Sauvegarde
sauvegarde le lecteur C ou les dossiers et fichiers requis.

- **Sauvegarde complète**
  Sauvegarde le lecteur C.
- **Sauvegarde des données**
  Sauvegarde les dossiers et fichiers importants.



Un problème survient



Fonction Restauration
restaure les fichiers Windows importants, le lecteur C ou les dossiers et fichiers dans leur état antérieur.

- **Restauration de base**
  Restaure rapidement les principaux fichiers Windows uniquement.
- **Restauration complète**
  Restaure le lecteur C à l'état normal antérieur.
- **Restauration des données**
  Restaure les dossiers et fichiers importants à l'état antérieur.

Fonctions Logiciel système

Samsung Recovery Solution fournit un logiciel système qui vous permet de réinstaller ou de copier les pilotes de périphérique et le logiciel système nécessaires aux opérations normales sur un périphérique de stockage séparé.

Fonctions de Restauration

Vous pouvez utiliser Samsung Recovery Solution pendant le fonctionnement de Windows mais aussi lorsque vous ne parvenez pas à démarrer Windows. Voici comment utiliser Samsung Recovery Solution.

Certains modèles offrent une image de sauvegarde de l'état initial, mais pas de fonction de partitionnement.

Si l'image de l'état initial est enregistrée sur un DVD ou un périphérique de stockage amovible, connectez ce dernier à l'ordinateur avant d'utiliser cette fonction.

Configuration de la partition et sauvegarde de l'état initial

Si vous allumez l'ordinateur pour la première fois, la fonction Sauvegarde de l'état initial est exécutée après l'enregistrement de Windows. Cette fonction enregistre une image de l'état initial du disque C dans un emplacement sûr afin que les utilisateurs puissent retrouver l'état initial de l'ordinateur avec la fonction Restauration complète. Une Sauvegarde de l'état initial n'est effectuée qu'une seule fois juste après l'achat de l'ordinateur.

1. Lorsque vous mettez sous tension l'ordinateur pour la première fois, l'écran d'enregistrement de Windows s'affiche. Si vous enregistrez Windows en suivant les instructions à l'écran, l'ordinateur redémarrera.

2. Après le redémarrage de l'ordinateur, l'écran **Configuration de la partition s'affiche**.

   Pour redimensionner les disques C et D, réglez la taille des partitions à l'aide du curseur et cliquez sur **Suivant**.



La fonction de partition de disque est seulement disponible lorsque vous allumez pour la première fois l'ordinateur et ne sera plus disponible ensuite. Une fois les partitions terminées, vous ne pouvez pas les redimensionner. C'est pourquoi vous devez partitionner le disque avec précaution.

3. L'écran **Sauvegarde de l'état initial** s'affiche.

   Pour continuer la sauvegarde de l'état initial, cliquez sur **Redémarrer maintenant**. L'ordinateur redémarre.

4. La sauvegarde de l'état initial est exécutée pour sauvegarder l'état initial du disque C à un emplacement sûr. L'image de sauvegarde est utilisée par la fonction de restauration complète, qui rétablit l'état initial de l'ordinateur.

5. Une fois la sauvegarde de l'état initial achevée, redémarrez Windows.

Samsung Recovery Solution (en option)

Restauration de l'ordinateur

La fonction de restauration permet de ramener l'ordinateur à l'état qui était le sien au moment de son achat ou à un point enregistré par l'utilisateur.

La fonction Restauration fournit les options Restauration de base et Restauration complète.

1 **– Sous Windows:**

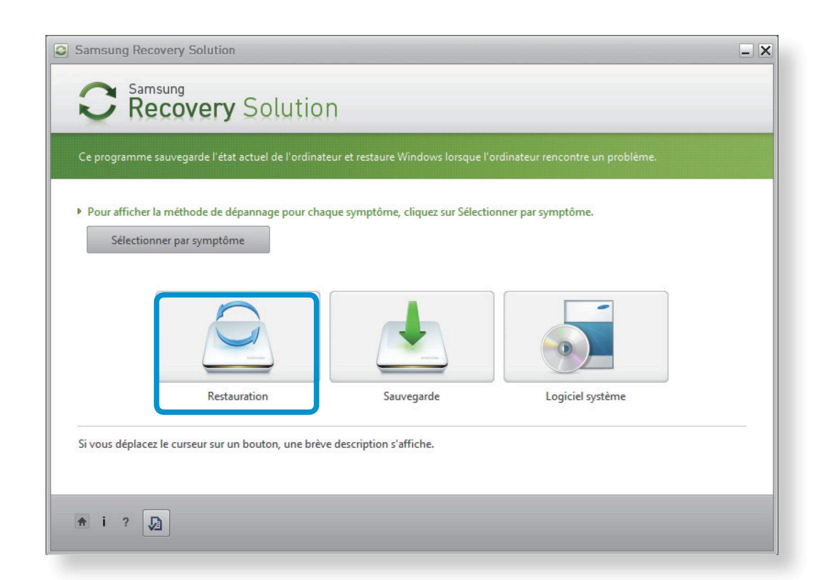
Cliquez sur **Samsung Recovery Solution**.

– Si Windows ne démarre pas:

Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur la touche F4 lorsque l'écran de démarrage (logo SAMSUNG) s'affiche. Au bout d'un certain temps, l'ordinateur démarre en mode Restauration et l'écran Samsung Recovery Solution s'affiche.

Sur les ordinateurs gérant la fonction d'écran tactile, cette fonction est inactive en mode de restauration. Le cas échéant, veuillez utiliser le touchpad ou la souris.

2 Si l'écran du menu initial s'affiche, cliquez sur **Restaurer**.

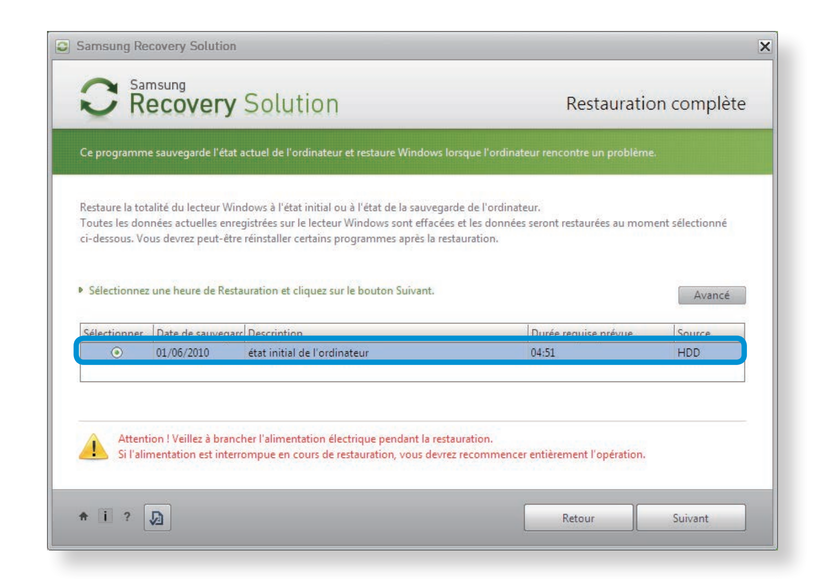


Si vous cliquez sur **Sélectionnez par symptôme**, le menu Sélectionnez par symptôme s'affiche. Si vous sélectionnez un symptôme, une option de restauration recommandée va clignoter. Cliquez sur l'option de restauration pour continuer.

Samsung Recovery Solution (en option)

3 Sélectionnez **Restauration de base** ou **Restauration complète** à partir du menu Restauration.

Pour rétablir les réglages d'usine de votre ordinateur, cliquez sur Computer Factory State (Réglages par défaut) et suivez la procédure de restauration en suivant les instructions affichées sur l'écran.




Exécutez une **Restauration complète** si l'ordinateur ne fonctionne toujours pas alors qu'une **Restauration de base** a été effectuée.

Dans le menu **Advanced**, vous pouvez modifier la taille des partitions du disque dur (par exemple C: et D:).

- Veillez à sauvegarder vos données à l'avance, car toutes les données seront supprimées après la modification de la taille de la partition.
- Le menu **Advanced** n'est activé que lorsque l'ordinateur démarre dans la zone de restauration (en appuyant sur la touche F4 au cours de la séquence de démarrage).

Parce qu'une Restauration complète efface toutes les données de l'utilisateur ainsi que les programmes installés ultérieurement, veuillez sauvegarder au préalable vos données importantes à l'aide de la fonction Sauvegarde des données avant d'exécuter la Restauration Complète.

4 L'ordinateur démarre en mode restauration et le message de progression de la restauration s'affiche. Si vous cliquez sur **OK**, la restauration commence. La restauration peut prendre du temps, veuillez patienter un moment.

5 Lorsque le message **Redémarrez le système** s'affiche, une fois la restauration achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrez le système.

Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché pendant le processus de restauration. Lors du premier démarrage de l'ordinateur après l'exécution d'une Restauration Complète, la vitesse du processus de démarrage peut baisser à cause du processus d'optimisation du système. A ce stade, n'éteignez pas l'ordinateur de force.

Sauvegarde/Restauration complète

Une **Sauvegarde complète** enregistre l'image complète du disque C sur un autre disque ou DVD. Une **Restauration complète** restaure le fichier image enregistré par la Sauvegarde complète sur le disque C.

Sauvegarde complète



Si vous exécutez la fonction Complete Backup (Sauvegarde complète) à l'aide d'un DVD ou d'un périphérique de stockage amovible, vous pouvez restaurer l'ordinateur même lorsqu'un problème survient avec le disque dur ou lorsque la zone de restauration est supprimée.

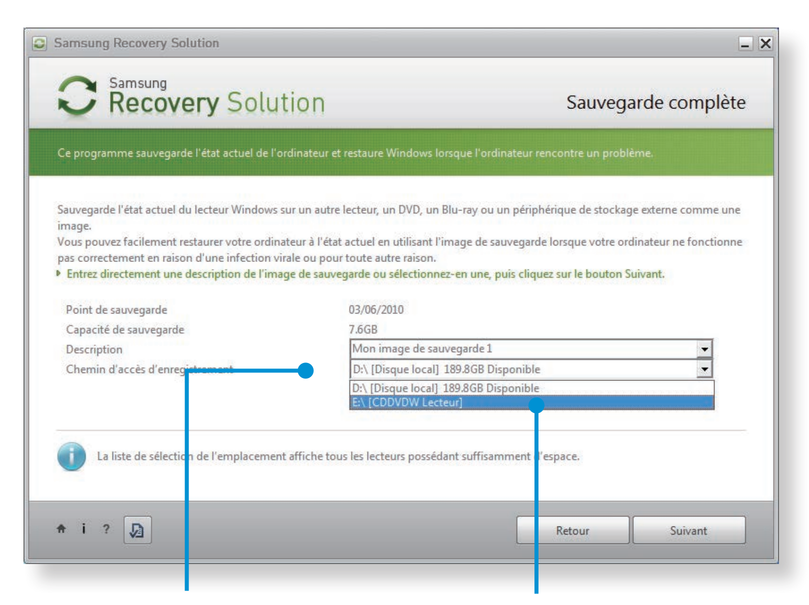
Pour créer une sauvegarde, il est nécessaire d'utiliser un périphérique de stockage amovible disposant d'au moins 15 Go d'espace disponible.

1 Cliquez sur **Sauvegarder** à l'écran de démarrage de Samsung Recovery Solution.

2 Saisissez une description du statut actuel de l'ordinateur et cliquez sur **Suivant**.



Une fois le lecteur DVD ou le périphérique de stockage amovible connecté, vous pouvez le spécifier comme chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D. Sélectionnez le lecteur de DVD.

3 Lorsque l'élément de sélection d'option apparaît, sélectionnez une option et cliquez sur **Suivant**.



Les fonctions LiveImaging et Sauvegarde du logiciel système sont prises en charge en tant qu'options pour l'opération de sauvegarde complète.

- **LiveImaging:** exécute l'opération de sauvegarde complète pendant que Windows est en cours de fonctionnement. Vous risquez d'observer un ralentissement pendant l'opération de sauvegarde utilisant LiveImaging si le disque dur est sollicité fréquemment par d'autres applications.
- **Sauvegarde du logiciel système:** cette fonction permet de sauvegarder le logiciel système sur le DVD une fois l'opération de sauvegarde complète terminée.

Samsung Recovery Solution (en option)

4 Lorsque le système redémarre en mode Restauration, l'opération de **sauvegarde complète** commence. Poursuivez la sauvegarde en suivant les instructions suivantes.



- Samsung Recovery Solution prend en charge les formats DVD+R, DVD-R, DVD+RW et DVD-RW.
- Si l'option LiveImaging a été sélectionnée, l'opération de sauvegarde complète commence sans redémarrage de l'ordinateur.

5 Poursuivez l'opération de sauvegarde complète en suivant les instructions suivantes.



6 Lorsque le message "Redémarrez le système" s'affiche, une fois la sauvegarde achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrer le système.



Si l'option LiveImaging a été sélectionnée, l'ordinateur ne redémarre pas.

Samsung Recovery Solution (en option)

Restauration complète

1 **– Lors d’une sauvegarde sur DVD**

Allumez l’ordinateur et insérez le DVD de sauvegarde dans le lecteur de DVD. S’il y a plusieurs DVD de sauvegarde, insérez le premier DVD.

– Lors d'une sauvegarde vers un périphérique de stockage amovible

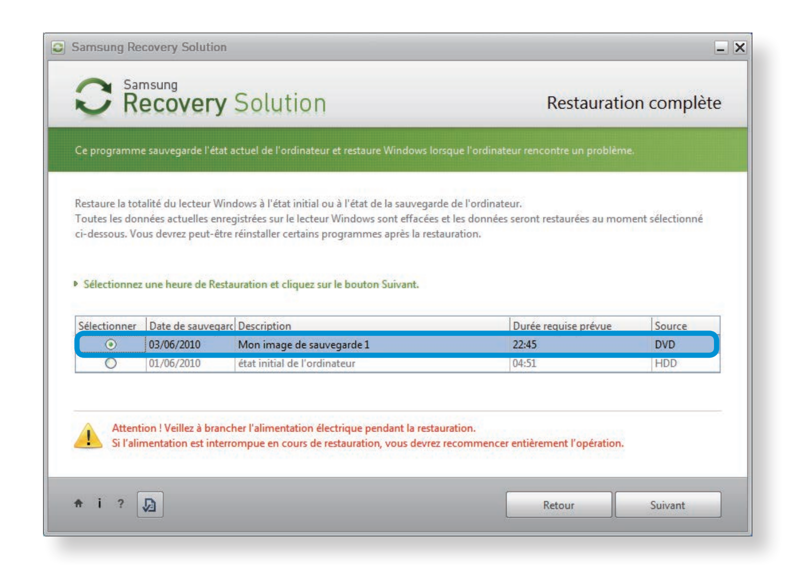
Connectez le périphérique de stockage amovible.

– Lors d’une sauvegarde sur un autre support

Passez à l’étape 2.

2 Quand l’écran du menu initial s’affiche, cliquez sur **Restaurer** puis cliquez sur **Restauration complète**.

3 Sélectionnez un point de restauration de **Sauvegarde complète** sur l’écran de sélection d’un point de restauration puis cliquez sur le bouton **Suivant**. Le système redémarre.



4 Le message de progression de la restauration s’affiche une fois que l’ordinateur a redémarré en mode restauration.
Si vous cliquez sur **OK**, la restauration commence.



Si plusieurs DVD ont été nécessaires pour une Sauvegarde complète, chaque fois que la copie d’un DVD est terminée, le message "insérez le DVD suivant" va s’afficher.

5 Lorsque le message "Redémarrez le système" s’affiche, une fois la restauration achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrez le système. La Restauration complète est terminée.

Samsung Recovery Solution (en option)

Sauvegarde/Restauration des données

La fonction **Sauvegarde des données** permet de sauvegarder des fichiers et dossiers spécifiques dans un autre lecteur, un DVD ou un périphérique de stockage amovible. La **Restauration des données** vous permet de restaurer des données grâce à l'enregistrement effectué lors de la Sauvegarde des données en cas de perte de données. Ce guide décrit les procédures à suivre dans le cas d'une Sauvegarde et d'une Restauration réalisées au moyen d'un DVD.

Sauvegarde des données

1 Lorsque l'écran de démarrage de Samsung Recovery Solution apparaît, cliquez sur **Sauvegarde** puis sur **Sauvegarde des données**.

2 Dans l'écran de sélection des données, sélectionnez **Sélection de base** ou **Tout sélectionner**, sélectionnez un dossier ou fichier à sauvegarder, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

3 Entrez une description de cette sauvegarde dans le champ **Description** de manière à la reconnaître facilement ultérieurement et indiquez le **Chemin d'accès d'enregistrement**.



Si votre ordinateur est équipé d'un graveur de DVD, vous pouvez désigner le lecteur DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D. Sélectionnez le lecteur de DVD.

Si vous avez désigné un disque dur ou un disque amovible comme Chemin d'accès d'enregistrement, le dossier **SamsungRecovery\SamsungData** est créé sur le disque correspondant (ex : D :\) et les données sont enregistrées dans ce dossier. Prenez soin de ne pas effacer ce dossier par erreur ou volontairement.

4 Si vous cliquez sur le bouton **Suivant**, la Sauvegarde des données commence. Si vous avez sélectionné le lecteur DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement, le message "Insérez un DVD vierge" s'affiche. Insérez un DVD vierge et cliquez sur le bouton **OK**.

5 Le message "La sauvegarde est terminée" s'affiche.

Samsung Recovery Solution (en option)

Restauration des données

1. **– Lors d’une sauvegarde sur DVD**

   Alluez l’ordinateur et insérez le DVD de sauvegarde dans le lecteur de DVD.

   – Lors d'une sauvegarde vers un périphérique de stockage amovible

   Connectez le périphérique de stockage amovible.

   – Lors d’une sauvegarde sur un autre support

   Passez à l’étape 2.

2. Quand l’écran du menu initial s’affiche, cliquez sur **Restaurer** puis cliquez sur **Restauration des données**.

3. Sélectionnez un article de sauvegarde à restaurer dans la liste de sauvegarde puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

4. Sélectionnez un dossier pour la restauration et cliquez sur le bouton **Suivant**. La Restauration des données commence.

5. Une fois la Restauration des données terminée, vérifiez que les données ont été restaurées dans le dossier indiqué.

Samsung Recovery Solution (en option)

Fonction Logiciel système

La fonction Logiciel système permet de réinstaller les pilotes périphériques et les programmes du logiciel système ou de sauvegarder ces programmes.



La fonction du logiciel système est prise en charge par la **Samsung Recovery Solution** version 4 ou ultérieure. Selon la version, elle est donc susceptible de ne pas être prise en charge.

La fonction Installation du logiciel système ne fonctionne que dans Microsoft Windows.

Installation du logiciel système

1 A l'affichage du menu initial, cliquez sur **Logiciel système > Installation du logiciel système**.



2 Passez à **Easy Software Manager**.

Grâce à **Easy Software Manager**, vous pouvez installer des pilotes et des applications.

3 Une fois l'installation terminée, l'ordinateur redémarre.

Samsung Recovery Solution (en option)

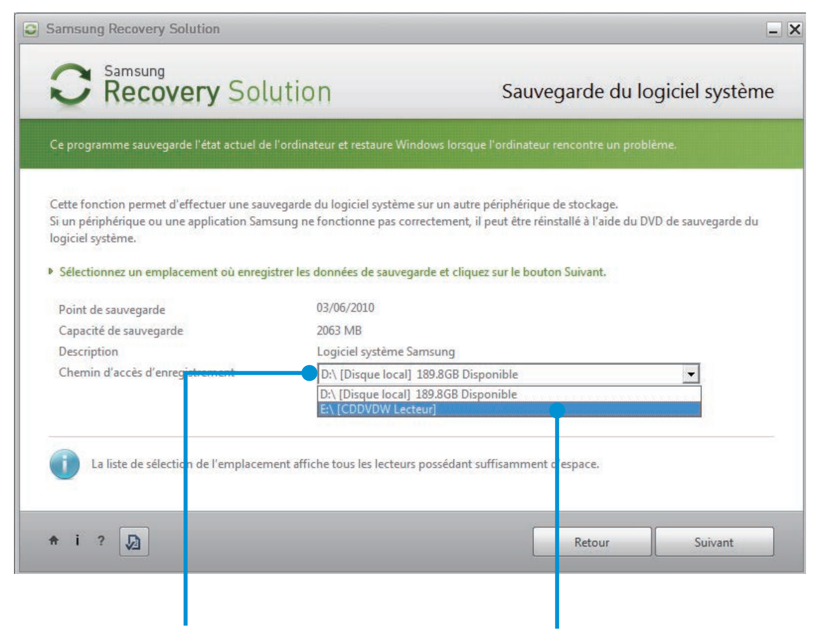
Sauvegarde du logiciel système

1 A l'affichage du menu initial, cliquez sur **Logiciel système > Sauvegarde du logiciel système**.

2 Indiquez le chemin d'accès des sauvegardes.



Si votre ordinateur est équipé d'un graveur de DVD, vous pouvez désigner le lecteur de DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D. Sélectionnez le lecteur de DVD.

Si vous avez désigné un disque dur ou un disque amovible comme Chemin d'accès d'enregistrement, le dossier SamsungSoftware est créé sur le disque correspondant (par ex. : D:\) et les programmes logiciels système sont enregistrés dans ce dossier. Veillez à ne pas supprimer ce dossier.

3 Si vous cliquez sur le bouton **Suivant**, la sauvegarde logicielle commence. Si vous avez sélectionné le lecteur de DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement, le message **Insérez un DVD vierge** s'affiche. Insérez un DVD vierge et cliquez sur le bouton **OK**.

4 Après la sauvegarde, le message **Sauvegarde du logiciel système terminée** s'affiche.



- Pour installer les programmes logiciels système sauvegardés sur l'unité, exécutez le fichier **SecSWMgrGuide.exe** dans le dossier **SystemSoftware**.
- Lors de l'installation des programmes logiciels système à partir du DVD sauvegardé, insérez le DVD et suivez les instructions d'installation du logiciel système.
- Pour supprimer Samsung Recovery Solution, reportez-vous à la section Aide du programme.

Représentation de la solution de récuperation (en option)

Qu'est-ce qu'une zone de récupération ?

- Les ordinateurs Samsung disposent d'une partition supplémentaire pour récupérer les ordinateurs ou enregistrer des fichiers de sauvegarde. (Uniquement pour les modèles avec Samsung Recovery Solution.)

  Cette partition, appelée zone de récupération, inclut une image de récupération, qui comprend le système d'exploitation et les programmes d'application.
- Pour activer la zone de récupération, vous pouvez double-cliquer sur l'icône Samsung Recovery Solution sur le Bureau ou appuyer sur F4 pendant le démarrage de l'ordinateur. Vous pouvez ensuite sauvegarder l'état actuel de l'ordinateur ou récupérer l'ordinateur à partir d'images sauvegardées.
- Pour supprimer la zone de récupération, vous devez utiliser un outil de suppression de la zone de récupération. Après la suppression de la zone de récupération, vous pouvez utiliser la nouvelle partition pour d'autres usages, comme l'enregistrement de données personnelles. Vous devez savoir qu'une fois la zone de récupération supprimée, les solutions de récupération Samsung ne fonctionneront plus.

La représentation de la capacité du disque dur dans Windows est différente des caractéristiques du produit.

- La capacité du périphérique de stockage (disque dur) du fabricant est calculée en considérant que 1 Ko = 1 000 octets. Cependant, le système d'exploitation (Windows) calcule la capacité du périphérique de stockage en considérant que 1 Ko = 1 024 24 octets, ce qui implique que la représentation de la capacité du disque dur dans Windows est inférieure à la capacité réelle.

  Cela est dû à la différence dans la méthode de calcul de la capacité et ne signifie pas que le disque dur installé est différent des caractéristiques du produit.
- La représentation de la capacité dans Windows peut être inférieure à la capacité réelle, car certains programmes occupent une certaine zone du disque dur en dehors de Windows.
- Pour les modèles avec Samsung Recovery Solution, la représentation de la capacité du disque dur dans Windows peut être inférieure à la capacité réelle, car Samsung Recovery Solution utilise une zone cachée d'environ 5~20 Go du disque dur pour enregistrer l'image de récupération, qui n'est pas comptée dans la taille totale disponible pour Windows.

  La taille de Samsung Recovery Solution varie selon les modèles, en fonction des différences de taille des programmes appliqués.



Chapitre 5. Annexe

Q Qu'est-ce que la technologie Intel Rapid Start ?

R La technologie Intel Rapid Start vous permet de créer une partition de disque en mode d'économie d'énergie maximum afin que le système démarre plus vite, réduisant ainsi le temps de sortie du mode d'économie d'énergie maximum.

Dans **Easy Settings (Réglages simples)**, allez dans **General (Général) > Intel Rapid Start** et sélectionnez **On (Activer)**. La fonction sera active juste après un pression sur le **Bouton d'alimentation** lorsque le système est en mode d'économie d'énergie maximum.

Vous ne pouvez toutefois pas ajouter une partition de disque pour les modèles SSD avec la technologie Intel Rapid Start intégrée.

Mesures de sécurité

Votre système est conçu et testé pour répondre aux dernières normes de sécurité relatives aux équipements technologiques. Cependant, afin d'assurer un emploi sans danger de cet appareil, il est important de suivre les instructions indiquées dans l'appareil et la documentation adjointe.



Suivez toujours ces instructions afin de vous préserver de blessures personnelles et d'endommagement de votre système.

Installation de votre système

- Lisez et suivez toutes les instructions indiquées dans l'appareil et la documentation avant de mettre en marche votre système. Retenez toutes les instructions de sécurité et d'utilisation pour un usage futur.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau ou d'une source de chaleur comme un radiateur.
- Installez l'appareil sur une surface de travail stable.
- L'appareil doit être utilisé uniquement avec le type de source d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique.
- Assurez-vous que la prise que vous utilisez pour alimenter votre équipement soit facilement accessible en cas d'incendie ou de court-circuit.
- Si votre ordinateur possède un interrupteur de sélection de voltage, assurez-vous que l'interrupteur soit dans la position correcte pour votre réseau.
- Les ouvertures dans le boîtier de l'ordinateur sont prévues pour la ventilation. Il ne faut pas bloquer ni couvrir ces ouvertures. Assurez-vous de prévoir un espace convenable, au moins 15 cm, autour du système pour la ventilation lorsque vous installez votre espace de travail. N'introduisez jamais d'objet d'aucune sorte dans les orifices de ventilation de l'ordinateur.
- Assurez-vous que le ventilateur situé en bas du boîtier soit dégagé en permanence. Ne placez pas l'ordinateur sur une surface molle, cela pourrait bloquer la ventilation inférieure.
- Si vous utilisez une rallonge avec ce système, assurez-vous que la puissance maximum totale des appareils branchés à la rallonge ne dépasse pas la puissance maximum de celle-ci.
- Les utilisateurs d'ordinateurs portables dotés d'un châssis brillant doivent prendre en compte la possibilité de reflets perturbants, provenant de la lumière et de surfaces brillantes, lors du positionnement de leur ordinateur.

Consignes de sécurité importante

Précautions à prendre lors de l'utilisation

- Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne posez aucun objet au-dessus.
- Ne renversez rien sur l'appareil. Le meilleur moyen d'éviter d'y renverser quelque chose est de ne pas boire ni manger près de votre système.
- Certains appareils ont une batterie CMOS remplaçable dans la carte-mère. Vous risquez de provoquer une explosion si la batterie CMOS est remplacée de façon incorrecte. Remplacez la batterie par le même modèle ou un modèle équivalent recommandé par le fabricant.

  Mettez les batteries usées au rebut conformément aux instructions du fabricant. Si la batterie CMOS a besoin d'être remplacée, assurez-vous qu'un technicien qualifié effectue la tâche.
- Quand vous éteignez l'ordinateur, une petite quantité de courant circule encore à travers l'ordinateur. Afin d'éviter une électrocution, débranchez toujours tous les câbles, retirez la batterie et les câbles du modem des prises murales avant de nettoyer l'appareil.
- Débranchez l'appareil de la prise murale et demandez les services d'une personne qualifiée si:

  – Le cordon d'alimentation est endommagé.

  – Du liquide a été renversé dans l'appareil.

  – L'appareil ne fonctionne pas correctement alors que vous avez suivi les instructions d'utilisation.

  – L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé.

  – La performance de l'appareil a changé.

Instructions d'utilisation sécurisée d'un PC portable

1. Lors de l'installation et de l'utilisation des périphériques, veuillez consulter les exigences de sécurité du manuel d'utilisation.
2. Les périphériques ne peuvent être utilisés qu'avec les équipements indiqués dans leurs spécifications techniques.
3. Si une odeur de brûlé ou de la fumée se dégage de l'ordinateur, l'unité doit être éteinte et la batterie retirée. L'unité doit être vérifiée par un technicien qualifié avant sa réutilisation.
4. La maintenance et la réparation des périphériques doivent être effectuées par des centres de service agrées.
5. Ne laissez pas votre ordinateur portable fonctionner tout en le laissant posé sur votre peau pendant de longues périodes. La température de surface de la base augmente lors d'une utilisation normale (tout particulièrement lors de l'utilisation sur secteur). Un contact prolongé avec la peau peut engendrer une gêne voire des brûlures.

Remplacement des pièces et des accessoires

Utilisez uniquement des pièces et des accessoires recommandés par le fabricant.


Afin de réduire le risque d'incendie, utilisez uniquement AWG Nº 26 ou des diamètres de câbles supérieurs.


N'utilisez pas cet appareil dans les zones dites dangereuses. Ces zones comprennent les zones de soins des installations médicales et dentaires, les environnements riches en oxygène ou les zones industrielles.

Mise au rebut des batteries


Ne jetez pas aux ordures des batteries rechargeables ou des produits alimentés avec des batteries rechargeables non amovibles.

Contactez l'assistance téléphonique de Samsung pour savoir où jetez les batteries que vous ne pouvez plus utilisez ni recharger.

Suivez toutes les normes locales lors du dépôt des anciennes batteries.


IL Y A UN RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACEE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT.

METTEZ LES BATTERIES USEES AU REBUT CONFORMEMENT AUX INSTRUCTIONS.

Sécurité du laser

Tous les appareils sont équipés de lecteurs de CD ou de DVD conforme aux normes de sécurité, y compris IEC 60825-1. Les appareils laser de ces composants sont classés comme "Produits Laser de Classe 1" par la norme de rendement de la radiation du département des services sanitaires et humains (DHHS) des Etats-Unis. Si l'unité a besoin de service après-vente, contactez un centre local agrée.



- **Remarque sur la sécurité laser:**

  L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans ce guide peut présenter un risque de radiation. Afin d'éviter l'exposition aux rayons laser, n'essayez pas d'ouvrir le boîtier du lecteur de CD ou de DVD.

- Radiation de classe 1M lors de l'ouverture de l'appareil.

  N'examinez pas le rayon au moyen d'instruments optiques.

- Rayonnement laser invisible de classe 3B en cas d'ouverture.

  Evitez toute exposition au rayon.

Remplacement des pièces et des accessoires

Connexion et déconnexion de l'adaptateur secteur

Sa prise de sortie doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation en tirant sur le câble.

Conditions requises du cordon d'alimentation

L'ensemble du cordon d'alimentation (prise, câble et prise de l'adaptateur secteur) fourni avec votre ordinateur satisfait aux conditions requises à l'utilisation dans le pays où vous avez acheté votre équipement.

Les ensembles de cordons d'alimentation utilisés dans d'autres pays doivent satisfaire aux conditions requises du pays où vous utilisez votre ordinateur. Pour plus d'informations sur l'ensemble du cordon d'alimentation, contactez votre distributeur ou revendeur agrée, ou bien votre fournisseur de services.

Conditions requises générales

La liste de conditions suivante est applicable pour tous les pays:

- Tous les cordons d'alimentation doivent être approuvés par une agence officielle responsable de son évaluation dans le pays où ce cordon sera utilisé.
- Le cordon d'alimentation doit avoir une capacité minimum de courant de 7 A et un voltage nominal de 125 ou 250 volts AC, selon celle recommandée dans chaque pays. (USA ONLY)
- Le dispositif coupleur doit satisfaire à la configuration mécanique du connecteur, norme EN 60 320/IEC 320, feuille C7(ou C5), pour s'emboiter dans l'entrée correpondante de l'ordinateur.

Conseils sur les dispositifs sans fil

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. La section suivante est une synthèse générale de considérations lors de l'utilisation de dispositifs sans fil.

Des restrictions, précautions et considérations supplémentaires pour des pays spécifiques sont indiquées dans la section pays spécifique (ou groupe de pays). Les dispositifs sans fil de votre système sont uniquement aptes pour l'utilisation dans les pays indiqués sur l'étiquette qui montre les limites admises de radiofréquence que vous trouverez sur votre appareil. Si le pays dans lequel vous utiliserez le dispositif sans fil n'est pas sur la liste, veuillez contacter l'agence locale correspondante pour connaître les limites admises de radiofréquence. Les dispositifs sans fil sont contrôlés minutieusement et leur utilisation peut ne pas être autorisée.

Le champ de puissance de RF du dispositif ou des dispositifs sans fil qui sont intégrés dans votre ordinateur portable est bien inférieur aux limites de RF connues jusqu'à présent. Puisque l'émission d'énergie des dispositifs sans fil (qui sont intégrés dans votre ordinateur portable) est inférieure à celle permise par les normes de sécurité et par les recommandations de sécurité sur radiofréquence, le fabricant considère que ces dispositifs sont sûrs. Cependant, indépendamment des niveaux de puissance, il est impératif de minimiser le contact humain lors de l'utilisation normale.

Certaines circonstances exigent des restrictions sur les dispositifs sans fil. Des exemples de restrictions communes sont présentés ci-dessous :



- Les radiofréquences des dispositifs sans fil peuvent interférer avec l'équipement des vols commerciauxLes normes actuelles d'aviation exigent d'éteindre les dispositifs sans fil lors d'un voyage en avion. 802.11ABGN (connu également comme Ethernet sant fil ou Wifi) et les dispositifs de communication Bluetooth sont des exemples de dispositifs qui fournissent une communication sans fil.
- Dans les environnements où il est considéré que le risqué d'interférence avec d'autres dispositifs ou services est nuisible ou perçu comme nuisible, l'utilisation d'un dispositif sans fil peut être restreinte ou interdite. Les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées d'oxygène et de gaz inflammables sont d'autres exemples où l'utilisation de dispositifs sans fils peut être restreinte ou interdite. Lorsque vous ignorez si l'environnement où vous vous trouvez permet l'utilisation de dispositifs sans fil, demandez la permission à l'autorité correspondante avant d'utiliser ou d'allumer le dispositif sans fil.

Déclarations sur le respect des normes

- Chaque pays a des restrictions différentes sur l'utilisation des dispositifs sans fil. Puisque votre appareil possède un dispositif sans fil intégré, lorsque vous voyagez dans un autre pays avec celui-ci, consultez auprès des autorités compétentes les restrictions d'utilisation de dispositifs sans fil de ce pays.
- Si votre appareil possède un dispositif sans fil intégré, n'utilisez pas ce dispositif sauf si tous les boîtiers et protections ainsi que l'appareil sont entièrement assemblés.
- Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon.
  La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Veuillez contacter le fabricant pour la réparation.
- Utilisez uniquement des lecteurs attestés par le pays où le dispositif sera utilisé. Consultez le kit de réparation du système du fabricant ou contactez l'assistance technique pour de plus amples informations.

Etats-Unis d'Amérique

Déclarations et exigences de sécurité pour les Etats-Unis et le Canada

Ne touchez pas ou ne déplacez pas l'antenne lorsque l'unité est en cours de transmission ou de réception.

Ne tenez pas un composant contenant le système de transmission radio de manière à ce que l'antenne soit très proche de vous ou touche des membres du corps exposés, en particulier le visage ou les yeux, en cours de transmission.

Ne faites pas fonctionner le système radio et n'essayez pas de transmettre des données si l'antenne n'est pas reliée ; il y a sinon un risque d'endommagement du système radio.

Utilisation dans des environnements spécifiques:

L'utilisation de périphériques sans fil dans des emplacements dangereux est limitée par les contraintes imposées par les directeurs de sécurité de tels environnements.

L'utilisation des périphériques sans fil dans les avions est régie par la Federal Aviation Administration (FAA).

L'utilisation des périphériques sans fil dans les hôpitaux est restreinte aux limites définies par chaque hôpital.



Avertissement relatif à la présence de dispositifs explosifs à proximité

N'utilisez pas un transmetteur portable (comme un périphérique réseau sans fil) à proximité de détonateurs non blindés ou dans un environnement explosif, sauf si le périphérique a été modifié de manière à être conforme pour une telle utilisation.



Avertissement relatif à l'utilisation de l'équipement à bord d'un avion

Les réglementations de la FCC et de la FAA interdisent l'utilisation de périphériques sans fil à radiofréquence à bord des avions car leurs signaux peuvent interférer avec les instruments de navigation critiques.

Autres périphériques sans fil

Déclarations de sécurité pour les autres périphériques présents dans le réseau sans fil: Consultez la documentation fournie avec les adaptateurs Ethernet sans fil ou avec les autres périphériques du réseau sans fil.



Ce périphérique radio conforme au chapitre 15 de la FCC fonctionne sans interférer avec les autres périphériques fonctionnant à cette fréquence. Toute modification dudit produit qui n'a pas été expressément approuvée par Intel peut annuler le droit d'usage de ce périphérique par l'utilisateur

Emetteur involontaire selon le chapitre 15 de la FCC

Ce dispositif est conforme au chapitre 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.



Cet équipement a été testé et déclaré en conformité avec les limites imposées aux équipements numériques de classe B conformément au chapitre 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues de manière à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles qui n'auraient pas lieu avec une installation correcte. Si cet équipement est responsable d'interférences perturbant la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est invité à tenter de remédier à ces interférences en ayant recours à une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Ecarter davantage l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise dépendant d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV chevronné afin d'obtenir de l'aide.

Déclarations sur le respect des normes

Si cela est nécessaire, l'utilisateur devra consulter le fournisseur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour plus de conseils. La lecture du livret suivant peut être utile pour l'utilisateur : "Sur les interférences"

Ce livret se trouve dans les bureaux régionaux locaux de la FFC. Notre compagnie n'est pas responsable d'interférences de radio ou de télévision dues à des modifications non autorisées de cet équipement ou au remplacement ou à la jonction de câbles et d'équipement autres que ceux indiqués par notre compagnie. Sa correction sera sous la responsabilité de l'utilisateur. Utilisez uniquement des câbles de données protégés avec ce système.

Emetteur volontaire selon le chapitre 15 de la FCC

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation aux Etats-Unis d'Amérique si l'étiquette du système présente un nombre d'identification de la FCC.

Ce périphérique ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage de fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. La FCC exige l'utilisation de ce produit à l'intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Les radars de grande puissance sont considérés comme les utilisateurs principaux des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l'endommager.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.



Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur.

Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Informations sur la santé et la sécurité

Exposition aux radiofréquences (RF)

Informations de certification

Ce produit peut contenir un émetteur radio intégré et un récepteur. Il est conçu et fabriqué pour ne pas dépasser les limites d'exposition aux radiofréquences (RF) définies par la Commission fédérale des télécommunications (FCC) du gouvernement des États-Unis. Ces limites d'exposition de la FCC sont issues des recommandations de deux organisations d'experts, le Conseil national de protection radiologique et de mesure (NCRP) et l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Dans les deux cas, les recommandations ont été élaborées par des experts scientifiques et des ingénieurs de l'industrie, du gouvernement et du milieu universitaire après des examens approfondis de la littérature scientifique concernant les effets biologiques des radiofréquences.

Avant la commercialisation d'un nouveau modèle auprès du public, la FCC doit certifier qu'il ne dépasse pas la limite d'exposition qu'elle a établie. L'évaluation de chaque modèle est effectuée dans des positions et des endroits (par exemple le bas sur le corps) exigés par la FCC.

Pour une utilisation sur le corps, ce modèle répond aux directives d'exposition RF de la FCC lorsqu'il est utilisé avec un accessoire Samsung conçu pour ce produit. Le non-respect des restrictions ci-dessus peut entraîner une violation des directives d'exposition RF de la FCC.

Pour connaître les information sur l'exposition aux RF ou le DAS, reportez-vous à http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Ce site utilise le numéro d'identification FCC de ce produit placé à l'extérieur du produit. Il peut parfois être nécessaire de retirer la batterie pour trouver ce numéro. Une fois que vous avez le numéro d'identification FCC d'un produit particulier, suivez les instructions du site Web et il devrait vous fournir des informations ou des valeurs d'exposition aux RF pour un DAS type ou maximal pour ce produit.

Pour le modèle correspondant uniquement

Le débit d'absorption spécifique (DAS) est une mesure de la vitesse d'absorption de l'énergie RF par le corps humain exprimée en watts par kilogramme (W/kg). La limite de sécurité des appareils sans fil préconisée par la FCC est de 1,6 W par kilogramme (1,6 W/kg).

En cours de fonctionnement, le DAS de cet appareil peut être bien inférieur à la valeur maximale. En effet, cet appareil est conçu pour fonctionner à des niveaux de puissance différents pour n'utiliser que l'énergie nécessaire pour atteindre le réseau. D'une façon général, plus vous êtes proche d'une antenne de station de base sans fil, plus la puissance de sortie est faible.

Canada

Emetteur involontaire selon ICES-003

Cet équipement numérique ne dépasse pas les limites en vigueur pour la classe B en matière d'émissions d'ondes radio émanant des équipements numériques telles que définies dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emetteur volontaire selon RSS 210

Cet appareil est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles d'entraîner un fonctionnement non désiré de cet appareil.

La mention « IC » devant le numéro de certification de l'équipement signifie uniquement qu'il satisfait aux caractéristiques techniques d'Industrie Canada. Pour réduire les interférences radio potentielles envers d'autres utilisateurs, il convient de choisir le type d'antenne et son gain afin que la puissance rayonnée isotrope équivalente (PIRE) ne dépasse pas celle requise pour une communication réussie. Pour éviter les interférences radio à l'encontre du service sous licence, cet appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur et à l'écart de toute fenêtre afin d'offrir une protection maximale. Tout équipement (ou son antenne d'émission) installé à l'extérieur doit faire l'objet d'une licence.

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation au Canada si l'étiquette du système présente un nombre d'identification d'Industrie Canada.

En cas d'utilisation d'un LAN sans fil IEEE 802.11a, ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Industrie Canada exige l'utilisation de ce produit à l'intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Le radar de grande puissance est considéré comme l'utilisateur principal des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l'endommager.

Le gain d'antenne maximum autorisé avec ce périphérique est de 6 dBi afin de respecter la limite de P.I.R.E. pour une plage des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,725 à 5,85 GHz dans un fonctionnement point à point.

Déclarations sur le respect des normes

La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par Industrie Canada.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et 2 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.

Afin de prévenir des interférences de radio au service autorisé, ce dispositif est prévu pour être utilisé à l'intérieur et éloigné des fenêtres pour fournir une protection maximum. Un équipement (ou son antenne de transmission) qui est installé à l'extérieur est sujet à une autorisation.

Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Brésil

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Déclarations sur le respect des normes

Union Européenne

Marque CE de l'union européenne et déclarations de conformité

Les produits destinés à la vente au sein de l'Union européenne sont identifiés par la marque de Conformité Européenne (CE) qui indique qu'ils sont conformes aux directives, normes européennes et amendements applicables indiqués ci-dessous. Cet équipement porte également l'identifiant de Classe 2.

L'information suivante est uniquement applicable aux systèmes qui portent l'étiquette CE CE.

Normes européennes CE

Cet équipement de technologie de l'information a été testé et satisfait les normes européennes suivantes:

- Directive CEM 2004/108/CE
- Directive basse tension 2006/95/EC
- Directive R&TTE 1999/5/CE

Samsung Electronics (UK) Ltd, Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park Saxony Way, Yateley,
Hampshire GU46 6GG United Kingdom

Information de l'accord sur radio en Europe (pour les produits équipés de dispositifs radio homologué par la UE)

Ce produit est un ordinateur portable ; des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil, conçus pour un usage domestique ou dans les bureaux. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

CE ⓘ

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation dans l'Union Européenne ou des zones jointes si l'étiquette du système porte le sigle CE CE avec un numéro de registre du corps notifié et un symbole d'alerte.

La sortie de puissance du dispositif sans fil ou des dispositifs qui peuvent être intégrés dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par la Commission Européenne à travers la norme R&TTE.

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.


Voir les restrictions relatives à la technologie 802.11b et 802.11g pour les pays ou régions spécifiques dans la section “Restrictions pour l'Espace économique européen” ci-dessous.

Déclaration de conformité à la directive R&TTE de l'Union européenne

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Déclarations sur le respect des normes

mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Pour consulter la déclaration de conformité UE de ce produit (en anglais uniquement), rendez-vous sur : http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support et recherchez le numéro de modèle du produit.

Si la déclaration de conformité du modèle qui vous intéresse n'est pas disponible sur notre site Web, contactez votre revendeur ou envoyez un e-mail à l'adresse suivante.

doc.eu@samsung.com

Informations sur le fabricant

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tél. : +86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Pour obtenir l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone du Centre de services Samsung, consultez la garantie ou contactez le revendeur de votre produit.

Restrictions pour l'Espace économique européen

Restriction locale relative à l'utilisation des ondes radio 802.11b/802.11g

Remarques pour l'intégrateur : Les déclarations suivantes concernant les restrictions locales doivent être publiées dans l'ensemble de la documentation utilisateur fi nal fournie avec le système ou produit incorporant le produit sans fi l.



Etant donné que les fréquences utilisées par les périphériques LAN sans fi l 802.11b/802.11g peuvent ne pas encore être harmonisées dans tous les pays, les produits 80 .11b/80 .11g sont conçus pour être utilisés exclusivement dans des pays ou régions spécifi ques, et ils ne peuvent pas être utilisés dans des pays ou régions autres que ceux prévus lors de leur commercialisation.

En tant qu'utilisateur de ces produits, il est de votre responsabilité de vous assurer que les produits ne sont utilisés que dans les pays ou régions pour lesquels leur utilisation a été prévue. Vous devez également vérifi er qu'ils sont confi gurés sur la plage de fréquences et de canaux adaptée au pays ou à la région d'utilisation. Toute variation par rapport aux restrictions et paramètres admissibles du pays ou de la région d'utilisation peut représenter une violation des lois locales applicables et peut être punie en conséquence.

Déclarations sur le respect des normes

La version européenne est conçue pour être utilisée dans l'ensemble de l'Espace économique européen. Cependant, l'utilisation de ce produit est restreinte dans les régions et pays particuliers ci-dessous:

Généralités

Les normes européennes exigent une puissance d'émission rayonnée maximum correspondant à une puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) de 100 mW ainsi que l'utilisation d'une plage de puissances de 2 400 – 2 483,5 MHz.

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.

Belgique

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m, un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

France

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

ATTENTION : si la batterie est remplacée de façon incorrecte, ceci peut entraîner une explosion. Remplacez uniquement par une de même type ou équivalent recommandée par le fabriquant. Mettez les batteries au rebut conformément aux instructions des fabricants.

Information du Symbole WEEE



Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.



Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/6666. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

Agréé TCO (pour les modèles correspondants uniquement)

Félicitations!

Ce produit est certifié TCO pour la facilité d'utilisation et l'environnement



Le produit que vous venez d'acheter est porteur de l'étiquette TCO. Cela signifie que votre ordinateur a été conçu, fabriqué et testé conformément à des critères de performances et de respect de l'environnement parmi les plus strictes au monde. Cette exigence en fait un produit de haute performance, élaboré dans le souci de l'utilisateur et dans une optique permettant également de réduire l'impact sur le climat et notre environnement naturel.

La certification TCO est un programme contrôlé par un tiers, dans le cadre duquel chaque modèle est testé dans un laboratoire agréé impartial. Tous les critères ont été élaborés par TCO Development en coopération avec des scientifiques, des experts, des utilisateurs ainsi que des fabricants du monde entier.

Voici quelques-unes des fonctions offertes par ce produit :

Facilité d'utilisation – Conçu pour vous

- Bonne ergonomie visuelle et grande qualité d'image, assurant des performances maximales et réduisant le risque de fatigue de l'œil. Plusieurs exigences dans les domaines de la luminosité, du contraste, de la résolution et des couleurs
- Conçu pour permettre de connecter un périphérique d'affichage, un clavier et une souris externes (recommandé lors de l'utilisation prolongée d'un ordinateur portable ou d'un netbook)
- Conception ergonomique du clavier pour faciliter l'utilisation et accroître la lisibilité
- Entièrement testé conformément à des normes de sécurité rigoureuses
- Faibles émissions électriques et magnétiques. Niveaux sonores bas

Environnement – Conçu pour la planète

- La marque fait preuve de citoyenneté et dispose d'un système de gestion environnementale certifié (EMAS ou ISO 14001)
- Très faible consommation d'énergie, que ce soit en mode veille ou inactif, ce qui réduit l'impact sur le climat
- Restrictions relatives aux matériaux dangereux : ignifuges bromés et chlorés, plastifiants, plastiques et métaux lourds tels que le cadmium, le mercure, le plomb et le chrome hexavalent (l'interdiction du mercure et les limitations concernant les ignifuges dangereux vont au-delà de la conformité RoHS)
- Le produit et son emballage sont recyclables
- L'entreprise offre des options de reprise

Pour obtenir de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse

www.tcodevelopment.com

Certification TCO – Technologie pour vous et la planète

Document TCOF1190 TCO, version 2.0

Caractéristiques techniques du produit

Les caractéristiques du système peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour obtenir les caractéristiques détaillées du système, reportez-vous au catalogue du produit.

Processeur (en option)	Processeur Intel Core i3/i5
Mémoire principale	Type de mémoire : DDR3L
Périphérique de stockage	M.2 SATA SSD (L x P : 22 x 80 mm, une seule face)
Carte graphique	Intel HD Graphics (Interne)
Environnement d'utilisation	Température : -5~40 °C pour le stockage, 10~32 °C en fonctionnement Humidité : de 5 à 90 % pour le stockage, de 20 à 80 % en fonctionnement
Caractéristiques c.a. / c.c.	Entrée) 100 - 240 VCA, 50~60Hz, Sortie) 19VDC, 2.1A
Caractéristiques PC	19VDC 2.1A (40W)

- Il est possible que les composants en option ne soient pas fournis ou que d'autres composants soient fournis en fonction du modèle d'ordinateur.
- Les caractéristiques du système sont soumises à modification sans préavis.
- La capacité du disque dur d'un ordinateur sur lequel Samsung Recovery Solution est installé est représentée comme étant plus petite que les caractéristiques du produit.
- Le remplacement, l'ajout ou la mise à niveau de la mémoire n'est pas possible pour cet ordinateur.
- La quantité de mémoire que Windows peut utiliser peut être inférieure à la quantité de mémoire actuellement disponible.

Caractéristiques techniques du produit

Marques commerciales

Samsung est une marque déposée de Samsung Co., Ltd.

Intel, Core™ i3/i5 sont des marques déposées de Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Tous les autres noms de produit ou de société mentionnés dans le présent document sont des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Partenaire ENERGY STAR®



En tant que partenaire ENERGY STAR®, SAMSUNG a déterminé que ce produit répond aux directives d'efficacité énergétique d'ENERGY STAR®.

- Basé sur le volontariat, le programme ENERGY STAR a pour objectif de réduire les émissions de gaz à effet de serre en optimisant l'efficacité énergétique.
- Les options de gestion de l'alimentation de ce produit ont été activées par défaut, avec divers paramètres de temporisation allant de 1 minute à 5 heures.
- Lorsqu'il est en mode Veille, ce produit peut être réactivé en appuyant sur un bouton situé sur le châssis.

HDMI



Glossaire

Le glossaire répertorie les termes utilisés dans ce manuel d'utilisation. Pour d'autres termes, faites une recherche dans l'aide de Windows.

Sauvegarde

Moyen d'enregistrer les données actuelles, pour les restaurer plus tard si nécessaire. Une sauvegarde est le moyen de restaurer des données informatiques lorsque les données ou l'ordinateur sont endommagés.

USB rechargeable

Ce programme d'alimenter un USB spécifique lorsque le système est en mode d'économie d'énergie, en veille prolongée ou hors tension.

Client

Se rapporte à un ordinateur qui utilise les ressources partagées d'un réseau fournies par un serveur.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

La DRAM est un type de mémoire dont les cellules se composent d'un condensateur et d'un transistor fabriqués à bas coût. La SDRAM est un type de mémoire dont les performances ont été améliorées par la synchronisation de l'horloge avec l'horloge externe du processeur. La DDR SDRAM est un type de mémoire dont les performances ont été améliorées en doublant la vitesse de fonctionnement de la SDRAM. Son utilisation est aujourd'hui largement répandue. Cet ordinateur utilise une mémoire de type DDR SDRAM.

Gestionnaire de périphériques

Outil administratif utilisé pour la gestion des périphériques informatiques. Vous pouvez ajouter ou supprimer des pilotes de périphérique ou mettre à jour un pilote de périphérique à l'aide du Gestionnaire de périphériques.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Cette expression fait référence à l'attribution automatique d'adresses IP aux utilisateurs sur le réseau par les administrateurs réseau.

Direct X

Interface d'application développée pour permettre aux programmes d'application Windows d'accéder aux périphériques à très grande vitesse. La vitesse de fonctionnement des cartes graphiques, cartes mémoire et cartes son devant être très rapide pour offrir une qualité vidéo et audio supérieure, Direct X permet une interaction et un contrôle plus rapide entre les applications et les périphériques. En utilisant Direct X, les performances multimédia de Windows sont considérablement améliorées.

Driver

Logiciel qui interagit entre le matériel et le système d'exploitation. Un système d'exploitation connaît les informations relatives au matériel et le contrôle. En général, un pilote est fourni avec le périphérique correspondant.

D-sub (D-subminiature)

Il s'agit du câble reliant un écran cathodique classique et l'ordinateur. Ce câble permet la sortie de données vidéo analogiques.

DVD (Digital Versatile Disk)

Le DVD a été développé pour remplacer le CD (Compact Disk). Bien que la forme et la taille du disque du DVD soient identiques à celles d'un CD, la capacité d'un DVD est d'au moins 4,7 Go, tandis que celle d'un CD est de 600 Mo. La vidéo DVD est numérique, à la différence de la vidéo (analogique) VHS, et prend en charge la compression MPEG2 et le son numérique. Pour lire un DVD, un lecteur de DVD est requis.

Pare-feu

Système de sécurité utilisé pour protéger un réseau interne ou un Intranet des réseaux externes grâce à une procédure d'authentification.

HDMI

Il s'agit d'une spécification d'interface vidéo/audio numérique permettant la transmission de signaux vidéo et audio sur un seul câble.

Mode Veille prolongée

Mode d'alimentation qui enregistre toutes les données de la mémoire sur le disque dur et éteint le processeur et le disque dur. Lorsque vous annulez le mode Veille prolongée, tous les programmes d'application qui fonctionnaient sont restaurés à l'état dans lequel ils se trouvaient avant la mise en veille.

Icône

Se rapporte à la petite image qui représente un fichier dont les utilisateurs peuvent se servir.

IEEE802.XX

Il s'agit d'un ensemble de spécifications définies par le comité 802 de l'IEEE pour le procédé de connexion LAN baptisé XX.

LAN (Local Area Network, réseau local)

Réseau de communication connectant les ordinateurs, les imprimantes et les autres périphériques au sein d'un réseau local (dans un immeuble par exemple). Un LAN permet à tous les périphériques connectés d'interagir avec d'autres périphériques sur le réseau. Le LAN actuel utilise la méthode MAC (Media Access Control) Ethernet développée au début des années 1980. Pour se connecter à un Ethernet, une carte réseau appelée carte LAN, carte Ethernet ou carte d'interface réseau est requise. Pour échanger des données entre ordinateurs, un protocole est requis en plus du matériel. Windows utilise TCP/IP comme protocole par défaut.

Ecran LCD (Liquid Crystal Display, affichage à cristaux liquides)

Il existe des types d'écran LCD à matrice passive et à matrice active. Cet ordinateur utilise un écran LCD de type matrice active, appelé écran TFT. Un écran LCD se composant de transistors qui remplacent le tube cathodique (comme sur les écrans CRT), sa taille peut être réduite. En outre, il ne clignote pas ; l'oeil se fatigue ainsi moins.

Réseau

Groupe d'ordinateurs et de périphériques, tels que des imprimantes et des scanners, connectés par une liaison de communication.
Un réseau peut être petit ou grand, il peut être connecté en permanence grâce à des câbles ou temporairement grâce à des lignes téléphoniques ou des liaisons sans fil. Le réseau le plus important est Internet, un réseau mondial.

Administateur réseau

Utilisateur qui planifie, configure et gère les opérations du réseau. Parfois, un administrateur réseau est appelé administrateur du système.

Zone de notification

Se rapporte à la zone à droite de la barre de tâches incluant les icônes des programmes telles que le contrôle du volume, les options d'alimentation et l'heure.

Partition

Ce terme fait référence à l'acte ou à la pratique consistant à diviser l'espace de mémoire d'un disque dur en zones de données distinctes appelées partitions. Si un disque dur de 100 Go est partitionné en 2 partitions de 50 Go, le disque dur peut être utilisé comme s'il y avait 2 disques durs.

Protocole

Un protocole est un ensemble de règles utilisées par les ordinateurs pour communiquer les uns avec les autres sur un réseau. Un protocole est une convention ou une norme régulant ou activant la connexion, la communication et le transfert de données entre les extrémités d'un système informatique. Il définit les procédures de transmission de données et le support de transmission pour optimiser les fonctions du réseau.

Lancement rapide

Se rapporte à une barre d'outils qui peut être configurée afin que vous puissiez lancer un programme tel qu'Internet Explorer ou afficher le bureau Windows en un clic. Vous pouvez ajouter une icône dans la zone de lancement rapide de la barre de tâches et lancer un programme fréquemment utilisé en cliquant sur cette icône..

Carte SDHC (Secure Digital High Capacity)

C'est l'extension de la carte SD qui prend en charge plus de 2 Go.

Carte SDXC (Secure Digital eXtended Capacity)

Le format SDXC offre une capacité et une vitesse plus élevées que la norme SDHC. Il s'agit d'une nouvelle norme de carte SD qui peut, en théorie, offrir une capacité de mémoire allant jusqu'à 2 To.

Pour mettre en œuvre une grande capacité de mémoire, appliquez les spécifications de la norme exFAT.

Server

En général, un serveur se rapporte à un ordinateur qui fournit des ressources partagées pour les utilisateurs du réseau.

Partage

Se rapporte à la configuration d'une ressource d'un ordinateur telle qu'un dossier ou une imprimante, afin que d'autres utilisateurs puissent également l'utiliser.

Dossier partagé

Dossier qui peut être utilisé par d'autres utilisateurs sur le réseau.

Mode Veille

Mode d'alimentation qui permet aux ordinateurs de consommer moins d'énergie lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Lorsqu'un ordinateur est en mode Veille, les données sur la mémoire de l'ordinateur ne sont pas sauvegardées sur le disque dur. Si le courant est coupé, les données de la mémoire seront perdues.

Fichier système

Les fichiers système sont des fichiers qui sont lus et utilisés par le système d'exploitation Windows. En général, les fichiers système ne doivent pas être supprimés ou déplacés.

TCP/IPv4

Il s'agit d'un système d'adressage de 4 octets (32 bits) séparé en 4 x 1 octet (8 bits) par un point, chaque octet étant représenté par un nombre décimal.

USB (Universal Serial Bus)

Se rapporte à une norme d'interface série développée pour remplacer les normes d'interface classiques telles que Serial et PS/2. Les caractéristiques de transmission de données constituent l'une des normes d'interface utilisées pour la connexion d'un ordinateur à des périphériques externes. Ces caractéristiques peuvent être, entre autres, USB 1.0, 1.1, 2.0 ou 3.0.

Elles prennent en charge des périphériques externes exigeant des taux de données élevés, tels que des périphériques AV, des disques durs secondaires ou des lecteurs CD-RW. Plus la version est élevée (p.ex. USB 3.0), meilleur est le taux de données.

Windows Media Player

Programme multimédia inclus avec Windows. A l'aide de ce programme, vous pouvez lire un fichier média, créer un CD audio, écouter une diffusion radio, rechercher et gérer des fichiers multimédia, copier des fichiers sur un périphérique portable, etc.